

Makhzan-ul-Adwiah

OR

MATERIA MEDICA

PHARMACY, PHARMACOLOGY

AND

THERAPEUTICS

VOL. II.

INCLUDING

History of Drugs with their Latin, English,
Arabic, Persian, Sanskrit, Hindi, and
Urdu, Equivalents.

BY

Dr. H. GHULAM JILANI, K. S., Sh. A.
(*"Khan Sahib" & "Shams-ul-Atibba"*)

FORMERLY MEDICAL OFFICER
OF

His Britannic Majesty's Consulate Seistan (Persia)
Member of the Sanitary Council
of the Persian Empire

And Advisory Physician to His Excellency
The Amir Hashmat-ul-Mulk, Governor of Seistan.

Examiner in Materia Medica and Medicine,
Madrassa-i-Tibbiah Delhi (Medical School Delhi)
And Hakeem-i-Hazk, Umdat-ul-Hukma
And Zubdat-ul-Hukma Classes,
Islamia College Lahore.

Member of the Text-Book Committee and the
Board of Examiners of the Ayurvedic and
Unani Tibbi College, Delhi.

AUTHOR OF

The "Makhzan-ul-Hikmat" (A family Medicine 3rd Edit)
The "Tareekh-ul-Atibba" (Lives of Eminent Physicians)
The "Medical Dictionary" (English and Urdu) etc., etc.

1915

Copy Right Registered.

Price Rs. 7 As. 10.

علاج بالمفردات اقوال الخذاق

تمام متقدمین و متأخرین اطباء کا اس امر پر اتفاق ہے کہ جب تک مفرد و امراض کثایت کرکے مرکب اور یہ کام استعمال بہتر نہیں ہے۔ اور ایسی حالتوں میں جبکہ ترکیبات کے سوا چارہ نہ ہو تو نسخے الامکان تھوڑی دواؤں کی ترکیب کو بہت دواؤں کی بلاوٹ پر ترجیح دینی چاہئے چنانچہ طبع علیہ الرحمہ کا قول ہے کہ **الدواء الجرب خیر من غیر الجرب وقلیل المفردات خیر من کثیرہا** یعنی مجرب دوا غیر مجرب سے اور کم دواؤں کا مرکب زیادہ دواؤں کے مرکب سے بہتر ہے + اس وقت تک مفردات کی کسی جامع کتاب سے طبی نسخہ پر کچھ اضافہ نہ ہوا اور اس قسم کی کوئی تالیف موجود نہ تھی جس میں ادویہ کے ساتھ ساتھ امراض اور ان کی مختلف حالتوں کا بھی ذکر کیا گیا ہو۔ اس ضرورت کو محسوس کرتے ہوئے محسن طب جناب شمس الاطباء حکیم داکٹر غلام جیلانی خان صاحب "امراض مخزن حکمت و مخزن الادویہ واکٹری وغیرہ" نے یہ کتاب علاج بالمفردات مع اقوال الخذاق نہایت تحقیق اور محنت سے تالیف فرمائی ہے۔ اس کتاب میں سرے لیکر ہائوں تک کے ہر ایک مرض کی بابت، اسباب و علامات، طریق تشخیص اور اس کے متعلق مفرد ادویہ مع ترکیب استعمال علاج کی گئی ہیں اور عند الضرورت مشابہ امراض کی تفریق و تمیز کے لئے خاص خاص نوٹ بھی دئے گئے ہیں۔ اور آخر میں تقریباً تمام امراض کے متعلق اہلکے مذاق کے سنہری اقوال ہیں +

اس کتاب کے دوران تالیف میں ایک بڑی ضمیمہ قلمی کتاب عربی، مذکورہ امام بوعلی، روز و فکر فارسی، اکسیر و فکر فارسی، اور جزوی طور پر مفردات کی دیگر کئی ایک کتابوں سے استفادہ کیا گیا ہے۔ چونکہ مؤلف ممدوح کے غیر معمولی سلیقہ و تالیف و تصنیف سے ہندستان کی ہلک بھلکی واقع ہو چکی ہے اس لئے مزید تعریف و توصیف کی ضرورت نہیں۔ بلکہ یہ کتاب اپنے رنگ کی ایک پہلی اور نہایت مفید کتاب ہے + حجم تقریباً ۶۰۰ صفحات قیمت دو روپے آٹھ آنے (دیار) * المستصر منہج

ملنے کا پتہ :- طبی کتب خانہ جناب شمس الاطباء دکنی بازار لاہور

جناب ابوالفضل الملک لوی مشتاق حسین صاحب
سابق سکریٹری مدرستہ العلوم علیگڑھ فرماتے ہیں
”مخزن حکمت (یا) گھر کا ڈاکٹر و حکیم“

غالباً اس زمانہ میں یہ پہلی کتاب ہے جو اس فنِ فحوی کے
ساتھ جن طب میں مشقت ہوتی ہے جس میں ڈاکٹر کی اور دوائی
دو فن حقیقتاً اس سے ایسی خلی کے ساتھ کام لیا گیا ہے اور
عام فہم اور زبان میں سے لیکر پاؤں تک تمام اعضا اور ذیلی
ذبیروں کی تشریح اور تمام بیماریوں کی حقیقت اور ان کے مختلف
مسببات اور امتیازات کو بیان کیا گیا ہے جن لوگوں کو خود
بھی بیماریوں سے سابقہ رہتا ہے اور وہ لوگ جو بال بچوں اور
کنت و قلیل کے لوگ ہیں اور جن کو اپنے خیال کی تیار داری میں
بسا اوقات مصروف و مشغول رہتا ہے اور بار بار ایسا اتفاق بھی
ان کو پیش آتا ہے کہ طب یا ڈاکٹر کے بروقت میسر نہ آئے ہیں
وقت ہونے والے دیکھتے ہیں کہ کتاب ضرور ایک نعمت عظمیٰ
ہے اگر اس قسم کے عاجز نہ لوگ اس کتاب کو اپنے گھر میں
رکھیں تو ضرورت کے وقت اس سے بہت کچھ دوام حاصل کر سکتے
ہیں اور باقیہ سن و فحوی حیات اس قدر کم ہے کہ وہ جس کی
زمانہ کے عجائبات سے سمجھتی رہا ہے

جناب مولوی رحیم بخش صاحب
پریزیڈنٹ ریاست بہاولپور فرماتے ہیں
”مخزن حکمت (یا) گھر کا ڈاکٹر و حکیم“

کوئیں نے کہیں کہیں سے پڑھا ہے اور اسے اپنے
یہاں کے ڈاکٹروں کو بھی دکھایا ہے۔ فی الحقیقت
یہ ایک نہایت مفید کتاب ہے۔ جن لوگوں نے
فیملی میڈیسن (طب خانگی) پر انگریزی زبان میں
ڈاکٹری کتابیں نہیں پڑھیں۔ ان کے لئے یہ کتاب
بہت ہی مفید ثابت ہوگی۔ میری رائے میں ایسی
کتاب کا ہر گھر اور ہر خاندان موجود ہونا ضروری
ہے +

میں جناب شمس الاطباء کو ایسی مفید
کتاب کے لکھنے پر ملک اور قوم کی شکر گزاری کا
ستحی سمجھتا ہوں +

جناب کرمضیاء الدین احمد صاحب
سابق پرنسپل علیگڑھ کالج فرماتے ہیں :-
”مخزن حکمت (یا) گھر کا ڈاکٹر و حکیم“

کوئیں مطالعہ کیا ہے۔ میرے نزدیک ایک بہت ہی
اچھی کتاب ہے۔ اس کتاب میں ڈاکٹری و طب پرانی کو
بلانے کی عمدہ کوشش کی گئی ہے اور تمام مراض کے انگریزی
عربی اور ہندوستانی نام اور ڈاکٹری و دوائی علاج دینے
کئے ہیں۔ ایسی کتاب ہر ایک بال بچوں والے گھر میں روزمرہ
کی معمولی بیماریوں کا علاج کرنے کے واسطے بہت مفید
ہمایت ہوگی۔ یورپ کی مختلف زبانوں میں اس قسم کی متعدد
کتابیں موجود ہیں لیکن انہوں زبان میں یہ اس قسم کی پہلی
کتاب لکھی گئی ہے جس کے لئے میں مسرت کو مبارکباد دیتا
ہوں اور امید کرتا ہوں کہ مخزن حکمت ہندوستان
میں نہایت مقبول ہوگی +

جناب شہباز خاں صاحب
رہجوستان، فرماتے ہیں :-
”مخزن حکمت (یا) گھر کا ڈاکٹر و حکیم“

میں نے اپنے فرزند محراب خاں سردار بہاولپور سے
”مخزن حکمت (یا) گھر کا ڈاکٹر و حکیم“
نصف جناب شمس الاطباء صاحب کی بہت
سنی اور پھر کتاب مذکور کو اکثر مقامات سے سنا
میرے خیال میں جناب شمس الاطباء صاحب نے
اس کتاب کو لکھ کر حقیقت ملک پر بڑا احسان
کیا ہے۔ یہ کتاب طب خانگی پر نہایت ہی مفید عام
کتاب ہے اور اکثر لائق ڈاکٹروں نے بھی اس کی
نہایت ہی تعریف کی ہے۔ ہمارے راسخ میں یہ
کتاب اس قدر قابلِ عزت ہے کہ ہر ایک دو خواں
کے پاس اس کا ہونا ضروری اور نہایت ہی مفید ہے +

حجم کتاب ایک نذر جائزہ و توصیحات لکھا لی چھپائی اہلی۔ قیمت کتاب بلا جلد پار روپے جلد پار روپے آٹھ آنے
ملنے کا پتہ :- گتہ خانہ جناب شمس الاطباء (گٹھی بازار) لاہور

نوٹ۔ چند نامور ڈاکٹروں و لکھنوں کی آرا جلد اول کے آخر میں ملاحظہ ہوں +

مخزن حکمت (یا) گھر کا ڈاکٹر و حکیم (طبع سوم)

مُصَنَّف دہلوی شمسُ الاطباء حکیم و ڈاکٹر غلام جیلانی "خانصاحب" سابق مہد کل آفیسر سفارت خانہ دولتِ عظمیٰ برطانیہ مقامِ سینٹان و مہتممِ حفظِ البقیۃ بنام نایاب اعلیٰ حضرت خشتا و ایران و مجتہدِ جماعتِ حکیم حادق شعلہ اسلامیہ کالج لاہور و مصنفِ مخزن الادویہ ڈاکٹری وغیرہ۔

مخزن حکمت فیملی میڈیسن میں طبی خانگی پر علم ڈاکٹری و دوائی کی ایک مکمل بے نظیر با تصویر قابلِ ملاحظہ اور مفید عام کتاب ہے جس میں خاص خوبی یہ ہے کہ تمام کتاب میں مندرجہ موقع ڈاکٹری اصطلاحات کے ساتھ ساتھ طبی مشروبات (اصطلاحات) تفکر پھر ان کو سلیس اردو میں بیان کیا ہے تاکہ کتاب بالکل عام فہم ہو جاوے۔ چنانچہ تمام امراض کے ڈاکٹری و طبی اور اردو ناموں کی مطابقت کے لحاظ سے یہ کتاب میڈیکل و کیمسٹری کی نئی نئی لغاتِ طبی کلاس کے مستحق ہے اور اگر ان تمام مضامین کو جو اس کتاب میں مندرج ہیں مد نظر رکھا جائے تو اسے جامع العلومِ طبی کہنا بیجا نہ ہوگا۔

اس کتاب کے تین حصے ہیں حصہ اول میں جسم انسان کی تشریح (با تصویر) حفظِ صحت اور تیمار داری (با تصویر) تین علیحدہ علیحدہ بابوں میں مذکور ہیں۔ حصہ دوم میں حیات - امراض عامہ اور ابتدائی طبی چھوت و امراض کے مفصل بیان کے علاوہ سر سے ٹیکر پاؤں تک اس کے تمام امراض کا علیحدہ علیحدہ ذکر و اہمابین بیان ہے۔ حصہ سوم میں مردوں - عورتوں (خصوصاً حاملہ و زچہ) اور نوزائیدہ بچوں کی خاص فاضل بیماریوں کے بیان کے علاوہ امراضِ متعلقہ جراثیمی - انگائی بیماریات و اتفاقی حادثات مثلاً خروج کوٹھا کر کے جانا (با تصویر) - آئری ہونی ہڈیوں کو جھلکانا اور ٹوٹی ہوئی ہڈیوں کو بانہ جانا (با تصویر) تمام قسم کی زہری اور ان کے ڈاکٹری و طبی تریاتات اور آخر میں نباتات الادویہ ڈاکٹری و فہرستِ نباتات اور فصلِ فہرستِ مضامین مندرج ہیں۔ ہر مرض کے شریع میں پہلے اس مرض کے ڈاکٹری و طبی و اردو نام بطور سری لکھے ہیں پھر اس مرض کے اسباب و علامات و تشخیص اور پھر اس کا علاج ڈاکٹری (جس میں یورپ و امریکہ کی مفید و تجربہ پیشہ ادویہ بھی لکھی ہیں) اور پھر علاجِ یونانی و جس میں ویسی سہل الوصول ادویہ کے مہربانات (درج ہیں) تحریر کیا گیا ہے۔

اس کتاب کا طرزِ بیان ایسا سلیس اور آسان ہے کہ معمولی اردو خواں اشخاص بھی وقتِ فراغت اس سے فائدہ اٹھا سکتے اور اپنے ہم جنسوں کو فائدہ پہنچا سکتے ہیں۔ اسی لئے ہندوستان کے اکثر نامی مگر اسی ڈاکٹروں و حکیموں میں شریعے کے حاملوں نامتوں اور مشہور اخبارات کے قابلِ ادبی و غیر ادبی نے اس کتاب کو مفید خاص عام سمجھا کہ اس قدر پسند فرمایا ہے کہ ان سب کا یہ ایک متفقہ قول ہے کہ:-

"مخزن حکمت ہر ایک اردو خواں کے پاس ضرور موجود ہونی چاہیے"

یہ کتاب نہ صرف عام اردو خواں اشخاص کے لئے ہی مفید ہے بلکہ دینی ڈاکٹری و طبی معلومات کے فائدے ڈاکٹروں و حکیموں کے لئے بھی ازیں مفید ہے اور درس و تدریس و طب کے لئے یہ ایک بہترین مجموعہ ڈاکٹری و طبی یونانی ہے اسی لئے اس کتاب کو جماعتِ حکیم حادق شعلہ اسلامیہ کالج لاہور کے نقاب تعلیم میں بھی داخل کیا گیا ہے۔

جسم کتاب یک جز چار حصوں میں تقسیم کیا گیا ہے۔ قیمت کتاب بلا جلد چار روپے جلد چار روپے پانچ روپے ملنے کا پتہ۔ طبی کتب خانہ جناب "شمسُ الاطباء" (گمنی بازار) لاہور۔

نوٹ - چند لاہور ڈاکٹروں و حکیموں کی آبا جلد اول کے آخر میں ملاحظہ ہوں۔

محزن حکمت پر بعض نامی گرامی اکثروں و حکیموں و دیگر مشاہیر و اکابر عہد کی رائیں :-

محزن حکمت کو سرکاری انعام

پنجاب بیکٹ بک کمیٹی یعنی صوبہ پنجاب کی ورسی کتب کی سرکاری کمیٹی نے ”محزن حکمت“ (یا) گھر کا ڈاکٹر و حکیم کو اردو زبان کے لٹریچر میں ایک نہایت مفید اضافہ تسلیم کر کے پنجاب گورنمنٹ سے کسی قدر ادائیگی کی سفارش کی چنانچہ حضور نواب لٹفٹ گورنر بہادر دام اقتدار نے اندر راہ قدر دانی اس کتاب کو مبلغ دو سو روپے انعام مرحمت فرمایا ہے + اس کتاب کی ایک ایک جلد انڈیا آفس لندن اور عجائب خانہ لندن کے سرکاری کتب خانوں میں بھی رکھی گئی ہے +

”درحقیقت کوئی گھر محزن حکمت خالی نہیں بنا چاہئے“ جناب خان بہاد ڈاکٹر سید شیرہ صا آفریدی محکمہ طب لاہور فرماتے ہیں :- ”محزن حکمت ایک نہایت ہی عام و قابل قدر کتاب ہے اس کا طرز بیان بالکل سلیس اور اس کا طریق علاج خاص طور پر قابل توجہ میری رائے میں اردو خواں حضرات کے لئے محزن حکمت ایک نہایت فہرستہ ہے۔ درحقیقت کوئی گھر اس کتاب خالی نہیں بنا چاہئے +

جناب سید بہاد ڈاکٹر سید ام رضا سابق معلم علم تشریح میں لکھتے ہیں :- ”محزن حکمت کو میں نے کالج لاہور فرماتے ہیں :- ”محزن حکمت کو میں نے بعض بعض مقامات سے دیکھا ہے میری رائے میں عام اردو خواں شخص اس کے لئے ایک مفید کتاب ہے۔ مصنف نے اس کتاب کو نہایت محنت و قابلیت سے لکھا ہے +

اعلیٰ حضرت بادشاہ کابل کے مشیر طبیبی جناب ڈاکٹر کرنل اللہ جویا صاحب فرماتے ہیں :-

”محزن حکمت“ (یا) گھر کا ڈاکٹر و حکیم

واقعی اردو زبان میں ایسی طرز کی پہلی کتاب ہے جس میں ڈاکٹری و طبی یونانی کی تمام اصطلاحات کو سوزوں اردو الفاظ میں لکھا ہے اور ہر مرض کے انگریزی اور اردو نام اور ڈاکٹری یونانی علاج نہ گور ہیں۔ میں اردو خواں ہیکل کو نہیں میرے خیال میں طب خانگی پر ایک ایسی کتاب کی افتد ضرورت ہے اور نیز ڈاکٹروں و حکیموں کو محزن حکمت کی برے زور سے سفارش کرتا ہوں۔ درحقیقت کوئی گھر اس کتاب سے خالی نہیں رہنا چاہئے +

شہر جالندھر محمول جناب ڈاکٹر دیوان لی فرماتے ہیں :-

”محزن حکمت“ (یا) گھر کا ڈاکٹر و حکیم

کو میں نے دیکھا ہے اس کتاب میں میڈیکل سائنس (علم طب) کے مختلف شعبوں کے متعلق تمام ضروری علمی و عملی باتوں کا بیان ہے جو فاضل مصنف کی وسیع معلومات کا نتیجہ ہے۔ یہ ایک مختصر مگر جامع و مکمل کتاب ہے جو عام اردو خواں شائقین علم طب و ڈاکٹری کے لئے ایک نہایت ہی کارآمد و مفید چیز ہے میں امید کرتا ہوں کہ اردو خواں حضرات بالعموم اور طبابت پیشہ اصحاب بالخصوص محزن حکمت کی قدر دانی فرمائیں گے +

جس کتاب ایک ہزار چار صفحات لکھا گیا ہے۔ قیمت کتاب بلا عدد چار روپے جلد چار روپے آٹھ آنے ملے کا پتہ :- کتب خانہ جناب شمس الاطینا (گٹھی بازار) لاہور

نوٹ :- چند نامور ڈاکٹروں و حکیموں کی آراء جلد اول کے آخر میں لائحہ ہوں۔

بخزن حکمت (یا) گھر کا ڈاکٹر و حکیم (طبع سوم)

مصنفہ و مولفہ شمس الاطباء حکیمہ و ڈاکٹر غلام جیلانی "خانصاحب" سابق میڈیکل آفیسر سفارت خانہ دولت عثمانیہ برطانیہ مقام سیستان و بمبھیس حفظہ الحق بنام ہمایوں علی حضرت قشتاد ایران و ممکن جماعت حکیم حاذق متعلقہ اسلامیہ کالج لاہور و مصنفہ بخزن الادویہ ڈاکٹری وغیرہ

بخزن حکمت فیملی میڈیسن یعنی طبی خانگی پر علم ڈاکٹری و یونانی کی ایک مکمل بے نظیر و تصویر قابل دید عام اور مفید عام کتاب ہے جس میں خاص خوبی یہ ہے کہ تمام کتاب میں مرقع بہ مرقع ڈاکٹری اصطلاحات کے ساتھ ساتھ طبی مذاہن اصطلاحات لکھ کر پھر ان کو سلیس اردو میں بیان کیلئے ہمارے کتاب اہل عام علم پر جانچ کر تمام امراض کے ڈاکٹری و طبی اور اردو ناموں کی مطابقت کے لحاظ سے یہ کتاب میڈیکل و کوشش کی نئی لغات طبی کہلانے کی سعی ہے اور اگر ان تمام مضامین کو جو اس کتاب میں مندرج ہیں مد نظر رکھا جائے تو اسے جامع العلوم طبی کہنا بیجا نہ ہوگا

اس کتاب کے تین حصے ہیں حصہ اول میں جسم انسان کی تشریح (یا تصویر) حفظ صحت اور بیمار داری (یا تصویر) تین علیحدہ علیحدہ بابوں میں مذکور ہیں۔ حصہ دوم میں حیات۔ امراض عامہ اور شدیدی یعنی جھوٹ و اماراض کے مفصل بیان کے علاوہ سر سے لیکر پاؤں تک کے تمام امراض کا علیحدہ علیحدہ بندہ ابواب میں بیان ہے۔ حصہ سوم میں مردوں۔ عورتوں (خصوصاً حاملہ و زچہ) اور نوزائیدہ بچوں کی خاص خاص بیماریوں کے بیان کے علاوہ امراض مختلفہ جزوی۔ آگاہی صدمات و اتفاقی حادثات خلاخروج کو آٹھاکر لے جانے (یا تصویر) آخری ہونی ہڈیوں کو چڑھانا اور ٹوٹی ہوئی ہڈیوں کو باندھنا (یا تصویر) تمام قسم کی زہریں اور ان کے ڈاکٹری و طبی ترایاقات اور آخر میں نبات الادویہ ڈاکٹری و فرنگ نباتات اور مفصل فہرست مضامین مندرج ہیں۔ ہر مرض کے شروع میں پہلے اس مرض کے ڈاکٹری و طبی و اردو نام بطور درجی لکھے ہیں پھر اس مرض کے اسباب و علامات و تشخیص اور پھر اس کا علاج ڈاکٹری (جس میں یورپ و امریکہ کی مفید و تجربہ پیشہ ادویہ بھی لکھی ہیں) اور پھر علاج یونانی جس میں دسی سہل و وصول ادویہ کے مجربات درج ہیں) تحریر کیا گیا ہے

اس کتاب کا طرز بیان ایسا سلیس اور آسان ہے کہ معمولی اردو خواں اشخاص بھی وقت ضرورت اس سے فائدہ اٹھا سکتے اور اپنے ہم جنہوں کو فائدہ پہنچا سکتے ہیں اسی لئے ہندوستان کے اکثر نامی مگر امی ڈاکٹروں و حکیموں نیز جسے طے عالموں فاضلوں اور مشہور اخبارات کے قابل ادیش و غیرہ نے اس کتاب کو مفید خاص عام سمجھ کر اس قدر پسند فرمایا ہے کہ ان سب کا یہ ایک متفقہ قول ہے کہ:-

"بخزن حکمت ہر ایک اردو خواں کے پاس ضرور موجود ہونی چاہئے"

یہ کتاب نہ صرف عام اردو خواں اشخاص کے لئے ہی مفید ہے بلکہ وسیع ڈاکٹری و طبی معلومات کے لحاظ سے ڈاکٹروں و حکیموں کے لئے بھی از میں مفید ہے اور دوسرے تدبیریں و مطلب کے لئے یہ ایک بہترین مجموعہ ڈاکٹری و طبی یونانی ہے اسی لئے اس کتاب کو جماعت حکیم حاذق متعلقہ اسلامیہ کالج لاہور کے مناصب تعلیم میں بھی داخل کیا گیا ہے

یہ کتاب پہلے چار بار تصحیفات لکھائی چھاپی کاغذ ملی قیمت کتاب بلا جلد چار روپے جلد چار روپے کاغذ ملے ملنے کا پتہ:- طبی کتب خانہ جناب "شمس الاطباء" (گنسی بازار) لاہور

نوٹ:- چند نامور ڈاکٹروں و حکیموں کی آرا جلد اول کے آخر میں ملاحظہ ہوں

جناب اکبر شیخ محمد اقبال صاحب ایم لے۔ پی ایچ ڈی
یہ سرٹریٹ لاویلو آف دی پنجاب یونیورسٹی فرماتے ہیں۔
جناب اکبر غلام جیلانی صاحب صاحب کی جدید تالیف
موسم بہ تاریخ الاطباء اردو علم ادب میں ایک
نہایت ہی مفید اضافہ ہے۔ جناب شمس الاطباء اپنی
تالیفات کو ناظرین کے لئے دلچسپ بنانے میں خاص
قابلیت و سلیقہ رکھتے ہیں۔ چنانچہ مخزن حکمت و
مخزن الادبیہ ڈاکٹری کی تصنیف و تالیف سے ملک
میں انکی بہت شہرت ہو چکی ہے۔ میں امید کرتا ہوں کہ
انکی یہ جدید تالیف یعنی تاریخ الاطباء بھی قبول
خاص عام ہوگی۔ نہ صرف اس لئے کہ یہ مخزن معلومات
ہے بلکہ اس لئے بھی کہ یہ نہایت سلیس اور دلچسپ
طریق میں لکھی گئی ہے۔

جناب اکبر عظیم الدین احمد صاحب پی ایچ ڈی۔ پروفیسر
عربی اور اینڈ گورنمنٹ کالج لاہور و فیلو آف دی پنجاب یونیورسٹی
فرماتے ہیں:۔ میں نے تاریخ الاطباء مؤلفہ
شمس الاطباء کا مطالعہ کیا۔ میں نہایت مسرت سے
اس بات کا متعرف ہوں کہ اردو لٹریچر و علم ادب میں
یہ ایک بیش بہا اضافہ ہے۔ جناب شمس الاطباء
جن کی دیگر طبی تصنیفات ملک میں مشہور و مقبول ہو چکی
ہیں جنی اس جدید تالیف کو ناظرین کے لئے دلچسپ
بنانے میں کامیاب ہوئے ہیں۔ میں بالآخر خاص عام
کو اس کتاب کی قدر دانی کی جڑے زور سے سفارش
کرتا ہوں اور امید کرتا ہوں کہ فاضل مولف جلد تر کوئی
اور ایسی ہی مفید کتاب تالیف فرما کر میں مزید مسرور و
مستفیض ہونے کا موقع دینگے۔

جناب اکبر ضیاء الدین صاحب ایم لے۔ پی ایچ ڈی
سابق پرنسپل ایم لے۔ او کالج علیگندہ فرماتے ہیں۔
میں نے کتاب تاریخ الاطباء مؤلفہ شمس الاطباء
کو دیکھا۔ اس میں شک نہیں کہ اردو زبان میں یہ اپنی
قسم کی اول کتاب ہے۔ جناب شمس الاطباء نے یہ
کتاب لکھ کر ہندوستان پر احسان کیا ہے۔ اس کتاب کے
اشرقات سے خود میں اپنے مضامین کے لئے فائدہ اٹھا رہا

جناب اکبر خلیفہ شجاع الدین ایم لے۔ ایل ایل ڈی
یہ سرٹریٹ لاویلو و کیٹ چیف کورٹ پنجاب فرماتے ہیں۔
تاریخ الاطباء کے بعض مقامات کو میں نہایت
خوشی سے مطالعہ کیا ہے۔ معلوم ہوتا ہے کہ اس کتاب
کی تالیف میں جس میں کہ مشرق و مغرب کے اطباء
متقدمین و متاخرین کے سوانح حیات اور کارناموں
کا تذکرہ ہے قابل مولف نے نہایت محنت برداشت کی ہے۔
جناب شمس الاطباء نے اس کتاب کی تالیف
اشاعت سے بعض ایسے مضامین پر روشنی ڈالی ہے
جو قبل ازیں ہم میں سے بعض کے لئے تاریکی میں تھے۔
مجھے یقین ہے کہ طبابت پیشہ حضرات اس کتاب
کی وہ قدر کریں گے جسکی کہ درحقیقت یہ مستحق ہے۔
میں امید کرتا ہوں کہ یہ کتاب صرف طبابت پیشہ حضرات
کے کتب خانوں کی مریت ہوگی بلکہ نہایت دلچسپ طبی
تاریخی مضامین اور نتیجہ خیز مطالعہ کے لواظ سے دیگر نامور
اہل علم حضرات بھی اسکی قدر کریں گے۔

حجم کتاب نو سو (۹۰۰) صفحات۔ لکھائی چھاپائی اور عمدہ قیمت بلا جلد تن روئے جلد تن روئے آٹھ آنے
ملنے کا پتہ:-۔ طبی کتب خانہ جناب شمس الاطباء (گٹھی بازار) لاہور

تاریخ الاطباء مؤلف شمس الاطباء پر ملک کے بعض مشاہیر فاضل اکابر کی آراء :-

تاریخ الاطباء کو سکری انعام

جناب ٹیکٹ بک کمیٹی یعنی صوبہ پنجاب کی دس کتب کی سرکاری کمیٹی نے تاریخ الاطباء کو اردو زبان کے نظر پیر یعنی علم ادب میں ایک مفید اضافہ تسلیم کر کے پنجاب گورنمنٹ سے اس کی قدردانی کی سفارش کی چنانچہ جناب ستطاب اہل و اکرم نواب لفٹنٹ گورنر بہادر دام آقا نے اسے ازراہ قدردانی اس کتاب کو مبلغ دو سو روپے انعام مرحمت فرمایا ہے۔ اس کتاب کی ایک ایک جلد انڈیا آفس لندن (محکمہ ہند لندن) اور برٹش میوزیم لندن (عجائب خانہ برطانیہ لندن) کے سرکاری کتب خانوں میں بھی رکھی گئی ہے جو اس کے ثلث کے لئے باعث امتیاز و افتخار ہے ۶

جناب آئریل صاحبزادہ آفتاب احمد خاں سانی لے

پیر سٹریٹ لا آئریل سکریٹری آل انڈیا محمدن ایجوکیشنل کانفرنس۔ علیگڑھ فرماتے ہیں :-
میں تاریخ الاطباء کے دیباچے اور اکثر حصوں کو دیکھا۔ الحمد للہ کہ اردو زبان کی کم ناگی کے گھٹانے میں اس کتاب کی اشاعت نے بڑی مدد کی ہے اس کتاب کو نہ صرف طبی ادب بلکہ اردو علم ادب میں ایک نیا سا اضافہ سمجھتا ہوں اور امید کرتا ہوں کہ یہ کتاب ہر طرح سے مقبول ہوگی اور جس غرض کے لئے یہ لکھی گئی ہے اُمید ہے کہ یہ اس کو ضرور پورا کرے گی اور اہل فن کو عموماً اور اردو خواں طلبہ کو خصوصاً فائدہ پہنچائے گی ۶

جناب خان بہادری شیخ انعام علی خٹابی لے ڈویرٹل جج حصار و فیلو آف دی پنجاب یونیورسٹی لاہور فرماتے ہیں :- جناب شمس الاطباء حکیم و ڈاکٹر غلام جیلانی "خان صاحب" مشہور مخزن حکمت و مخزن الادویہ و ڈاکٹری نے اب ایک اور بیش بہا کتاب موسومہ "تاریخ الاطباء تیار کر کے پیش نظر پبلک کی ہے حکیم صاحب موصوفے اس کتاب میں مشرق مغرب کے مشاہیر اطباء کے لمحوں طالات اور کارنامے بطریق احسن بیان کر کے اردو لٹریچر میں ایک مفید اضافہ فرمایا ہے اور نہ صرف شائقین علم تاریخ کے لئے بلکہ اپنے ہم عصر اہل طب کے لئے

انکے سامنے اعلیٰ درجے کی زندگیوں کے نمونے دکھاتے ہیں جنکی پیروی کرنے سے وہ اپنے ملک و رہنما کے واسطے نہایت فیض یاب اور محرکات ہو سکتے ہیں۔ یہ کتاب اپنی قسم کی پہلی اور ایک نئی تصنیف ہے اور جو حکیم صاحب نے اس کتاب کے تیار کرنے میں عطا ہے وہ قابل قدردانی و تحسین ہے اُمید کرتے ہیں جس طرح حکیم صاحب صحت کی پہلی ہر دو تصنیفات نے بوجہ ہر نے ایک وسیع خزانہ اسرار طبیہ کے قبولیت خاص مقام حاصل کی ہے اسی طرح سے تاریخ الاطباء بھی مقبول مقام پر ہو کر ہر شرف علم و دست شخص کے گھر کی سریر کی زینت ہوگی ہم جناب شمس الاطباء کو انکی سیلابی پر بار بار مبارکباد دیتے ہیں

جسم کتاب نمبر ۹۰ صفحات۔ لکھائی چھاپائی اور کاغذ عمدہ قیمت جلد تین روپے جلد تین روپے آٹھ آنے
ملنے کا پتہ :- طبی کتب خانہ جناب شمس الاطباء (گمشد بازار) لاہور

تایخ الاطباء

مؤلفہ ”شمس الاطباء“ حکیم و ڈاکٹر غلام جیلانی ”خا صاحب“

مصنف و مؤلف ”مخزن حکمت“ و ”مخزن الادویہ ڈاکٹری“ وغیرہ

اس کتاب میں مشرق و مغرب کے متقدمین متاخرین مشاہیر اطباء یعنی حکیموں ڈاکٹروں اور وہیوں کی زندگی کے صحیح صحیح حالات نیز ان کی طبی خدمات و تجربات و اکتشافات کا نہایت سلیس اردو میں بالوضاحت بیان کیا گیا ہے جس سے آپ کو بخوبی معلوم ہو جائیگا کہ زمانہ گذشتہ کے بعض مشاہیر اطباء نے علم طب پر کیا کیا احسانات کئے ہیں اور ہیں ان کا کس قدر ممنون رہنا چاہئے۔ جہاں تک میں خیال کرتا ہوں جب تک اردو اور خصوصاً طبی اردو لٹریچر میں اس قسم کی کوئی جامع تاریخی کتاب موجود نہ تھی جس میں کہ مشرق و مغرب کے مشاہیر اطباء کی زندگی کے صحیح حالات معلوم ہو سکیں نیز ان کے قابل قدر کارناموں کا علم ہو سکے۔ اس لئے میں نے مختلف زبانوں کی کتب ”تایخ و سیر“ کے وسیع مطالعہ کے بعد اس کتاب کو تالیف کیا ہے جس میں کہ زمانہ سلف کے سر پر آوردہ اور نامہرین فن حکماء و اطباء کے سوانح حیات کو سلیس اردو میں قلمبند کیا ہے تاکہ ان کے نتیجہ خیز مطالب سے بالعموم استفادہ ہو۔

علم تایخ کے جہاں اور سیکڑوں فوائد ہیں وہاں اس کا ایک فائدہ یہ بھی ہے کہ ازمنہ سابقہ کے مشاہیر کی نیک نامی اور شہرت کا علم ہونے سے زمانہ حال کے عقائد اور حساس طبع لوگوں کے دلوں میں بھی ان فضائل کے حاصل کرنے کی خواہشیں اور انگلیں پیدا ہوتی ہیں جن کی وجہ سے کہ متقدمین نے اس قدر ناموری اور شہرت حاصل کی تھی پس یہ ایک ہی ایسا ہمت بالشان فائدہ ہے جس سے کہ انسانی زندگی میں حیرت ناک انقلابات پیدا ہو سکتے ہیں خصوصاً موجودہ زمانے میں جبکہ فضول بلکہ مخرب اخلاق نادلوں یا قصص کی کثرت اشاعت سے ملک کا عام مذاق نہایت قابل افسوس طور پر گنہگار ہوا ہے صحیح و مفید مذاق کی تازہ کھیں اور سوانح عمریاں شائع کرنا درحقیقت لٹریچر کی ایک اہم ترین خدمت ہے۔

میں خداوند کریم کا شکر یہ ادا کرتا ہوں کہ میری اس ناچیز خدمت یعنی اس کتاب کی تالیف اشاعت کو افاضل و اکابر ملک نے بالخصوص اور دیگر اہل علم حضرات نے بالعموم پسندیدگی اور قدر کی نگاہ سے دیکھا ہے اور گورنمنٹ عالیہ نے بھی اس کی قدر وائی فرما کر میری حوصلہ افزائی کی ہے۔ اس کتاب کے متعلق ملک کے بعض نامی گرامی فاضل حضرات نے جو اپنے خیالات کا اظہار کیا ہے آپ ذرا اس کو بھی ملاحظہ فرمائیں :-

۲۳۰۸	مولی اکریس سیرم	۲۲۹۱	گنور یا (سوزاک)	۲۲۹۸	فرمن ٹے شن
۲۲۸۶	ماسوں کا ٹیکا	۲۲۹۱	گوفو کا کس وکسین	۲۲۹۱	فلک لیٹا
۲۲۸۵	ماسے (کیل)	۲۲۹۱	گھوڑوں کی دبا	۲۲۹۱	فلگو ساٹش
۲۳۰۳	میعادی بخار			۲۲۹۱	فلگو سائی ٹوبس
۲۳۰۴	میعادی بخار کا ٹیکا			۲۲۹۱	فیملی ایمونی ٹی
۲۳۱۶	نظفین	۲۳۱۴	یوزر (جگر - کبد)	۲۲۹۲	تدارت بیکٹیریا
۲۲۸۲	نظریہ اتھالیہ			۲۲۹۰	توت مرفت
۲۲۹۹	نیچرل ایمونی ٹی	۲۳۰۹	لیکوڈ ایکسٹریکٹ	۲۲۹۹	توت مرفت کبھی
۲۲۹۵	نیمس ٹین	۲۲۹۱	آف تھائس گلینڈ	۲۲۹۹	توت مرفت طبعی
۲۲۸۳	نیگے ٹوفیر	۲۲۸۲	ریڈو کو ساٹش	۲۲۹۹	توت مرفت مجول
۲۲۹۶	نیونیا	۲۲۸۲	مادہ چمپک گاد	۲۲۹۹	توت مرفت مصنوعی
۲۲۹۲	دائی براوس	۲۲۹۰	مادہ چمپک گاد کا ٹیکا	۲۲۹۹	توت مرفت معلوم
۲۲۹۰	دبار انیل	۲۲۹۰	ماہیت مرفت بیکٹیریا	۲۲۹۹	توت مرفت نسبی
۲۲۸۸	درم غشیخ و نخاع	۲۲۹۰	ماگرو آگ گنرم	۲۲۸۳	توت مرفت جراثیم
۲۲۹۹	ویدوں میں علم الجراثیم	۲۲۵۹	ماگرو ب	۲۲۸۹	کارا
۲۲۸۲	وکیس نے شن	۲۲۹۲	ماگرو دلی میٹر	۲۲۹۲	کاما بیسی لائی
۲۲۸۲	وکیسین	۲۲۹۵	ماٹ فیور وکیسین	۲۲۸۹	کرزاز
۲۲۹۲	ہائیڈرو فوبیا	۲۳۰۳	محرقہ اسالی	۲۲۹۹	کلاہ گردہ
۲۲۹۳	ہائیڈرو فوبیا اینٹی ڈوٹ	۲۳۰۰	محرقہ بطنی	۲۳۰۹	کلب (ہلکا ڈ)
۲۲۸۳	ہیپ ٹو فاکس	۲۲۹۹	مرض النوم	۲۲۹۲	کیلسی ڈونر ڈا
۲۲۸۳	ہیپ ٹو فور	۲۲۹۵	مصل	۲۲۸۹	کیمائڈ وکیسین فار کولڈ
۲۲۹۲	ہلکا ڈ	۲۲۹۹	مصل دافع بخار مال	۲۲۸۵	کپلی مینٹ
۲۲۹۳	ہلکا ڈ کا ٹیکا	۲۲۸۲	مصل دافع جراثیم عفونت	۲۲۹۰	کنار (گلانڈرس)
۲۲۸۹	ہیضہ	۲۲۸۹	مصل دافع جبرہ	۲۲۹۵	کورڈ (ہڈام)
۲۲۸۹	ہیضہ کا ٹیکا	۲۲۹۶	مصل دافع خناق و بانی	۲۲۹۸	کوفت (آتشک)
۲۲۸۱	یوٹ - یوٹس	۲۲۹۹	مصل دافع ذات الریہ	۲۲۹۲	کوکائی
۲۲۹۶	یرسین کیوڑے ٹوٹ	۲۲۹۱	مصل دافع زہر مار	۲۲۹۲	کیسی اوٹا کبس
	ٹریٹ مینٹ	۲۲۹۶	مصل دافع سوزاک	۲۲۸۹	کینسر (مرطان)
		۲۲۹۹	مصل دافع طاعون	۲۲۸۹	کینسر سیرم ڈویش
		۲۳۰۴	مصل دافع کزاز	۲۳۰۹	مگردوں کی ٹوپیاں
		۲۲۸۹	مصل دافع محرقہ بطنی	۲۲۹۰	گلانڈرس
			مصل دافع ہیضہ		

شمت بالخیر

۲۳۱۳	سپین	۲۳۱۶	جوہر منی	۲۲۹۷	ترباق زہرہ
۲۳۹۱	سپور و زو آ	۲۲۹۹	چاندنی (کران)	۲۲۹۳	ترباق الکلب
۲۳۹۶	سٹریٹ کوکائی	۲۲۹۱	حرقتہ البول	۲۲۹۹	تعفن یا فساد
۲۳۹۲	سٹینی کوکائی	۲۲۸۸	حے حبسی خبیث	۲۲۹۱	تعقیبہ
۲۳۱۵	ٹیگ نین	۲۲۸۸	حے مخی و نخاعی	۲۲۹۹	تولید سیات
۲۲۸۷	سرطان	۲۳۰۷	خلاصہ غدہ تیموس	۲۳۰۷	تھائی رائیڈ گلیٹ
۲۲۹۸	سٹلس	۲۳۰۷	خلاصہ غدہ تیموس سیال	۲۳۰۹	تھائی رائیڈ ایک ٹین
۲۳۰۰	سٹیل	۲۳۱۶	خلاصہ غدہ بخامیہ	۲۳۰۹	تھائروئید ایکٹ
۲۳۰۰	سلیپنگ سگ نین	۲۲۸۹	خلاق و بانی	۲۳۰۹	تھائروئید ایکٹ
۲۳۱۰	سوپر مارین گلیٹ	۲۲۹۸	دو دو رز	۲۳۰۷	تھائروئید ایکٹ
۲۲۹۱	سوزاک	۲۲۹۸	داد الزہری (آتشک)	۲۳۰۷	تھائروئید ایکٹ
۲۳۰۷	سولیورول	۲۲۹۲	داد الکلب	۲۲۹۹	تھائروئید ایکٹ
۲۲۹۲	سیٹی سیما	۲۲۹۹	ڈائی آکسی ڈائی امیڈو	۲۳۰۳	تھائروئید ایکٹ
۲۲۸۲	سیڈ جین تھیوری	۲۲۹۲	آر سیٹو بنزول	۲۳۰۰	تھائروئید ایکٹ
۲۲۵۷	سیرم	۲۲۸۹	ڈیو کوکائی	۲۲۹۹	تھائروئید ایکٹ
۲۲۸۸	سیری برو پائل فیور	۲۲۸۹	ڈیو کوکائی	۲۲۸۲	تھائروئید ایکٹ
۲۲۸۸	سیری برو پائل	۲۲۸۹	ڈیو کوکائی	۲۲۹۹	تھائروئید ایکٹ
۲۲۸۸	سیری برو پائل	۲۲۸۹	ڈیو کوکائی	۲۳۰۰	تھائروئید ایکٹ
۲۳۱۲	سیکی ٹین	۲۲۹۰	ڈیو کوکائی	۲۳۰۱	تھائروئید ایکٹ
۲۲۹۱	سیلان مجری	۲۲۹۰	ڈیو کوکائی	۲۳۰۱	تھائروئید ایکٹ
۲۲۹۹	سیل ورسان	۲۲۹۰	ڈیو کوکائی	۲۳۰۱	تھائروئید ایکٹ
۲۲۹۱	شکل و صورت بیکٹیریا	۲۲۹۰	ڈیو کوکائی	۲۳۰۱	تھائروئید ایکٹ
۲۲۹۲	طاعون	۲۲۹۲	ڈیو کوکائی	۲۳۰۱	تھائروئید ایکٹ
۲۲۹۲	طاعون کاشیکا	۲۲۹۲	ڈیو کوکائی	۲۳۰۱	تھائروئید ایکٹ
۲۲۵۹	علم الجراثیم	۲۲۹۲	ڈیو کوکائی	۲۳۰۱	تھائروئید ایکٹ
۲۳۰۹	غده ترسیہ	۲۲۸۲	ڈیو کوکائی	۲۳۰۱	تھائروئید ایکٹ
۲۳۰۷	غده درقہ	۲۲۸۲	ڈیو کوکائی	۲۳۰۱	تھائروئید ایکٹ
۲۲۹۹	غده بیکٹیریا	۲۲۸۲	ڈیو کوکائی	۲۳۰۱	تھائروئید ایکٹ
۲۲۸۷	ف ق ک گ	۲۲۸۲	ڈیو کوکائی	۲۳۰۱	تھائروئید ایکٹ
۲۲۸۷	فرا ٹیڈ لینڈرس	۲۲۸۲	ڈیو کوکائی	۲۳۰۱	تھائروئید ایکٹ
۲۲۸۷	بیسی لک وکین	۲۲۸۲	ڈیو کوکائی	۲۳۰۱	تھائروئید ایکٹ

فہرست مضامین سیرم تھیراپیوٹکس (علاج مصلی) اور آرگینو تھیراپیوٹکس (علاج عضوی)

۲۲۹۷	ایٹمی ویٹن	۲۳۰۸	ایڈم تھائی مینی کم		
۲۲۷۰	ایٹروٹاکسین	۲۲۷۷	ایکٹو ایٹمی ٹی	۲۲۸۳	آپٹیک اندکس
	ب	۲۲۷۰ } ۲۲۸۵ }	ایکسٹریلیوٹراکسین	۲۲۸۳	آپٹیک پاور
۲۲۸۵	بشورات لبنیہ	۲۲۸۵	ایکٹی	۲۲۸۲	آپٹومین
۲۲۶۲	بیس لائی	۲۲۸۶	ایکٹی بیس لکسین	۲۲۹۸	آٹمک
۲۲۶۰	بیس لس	۲۲۷۷	ایکواٹرو ایٹمی ٹی	۲۲۷۷	آرٹھی ٹی ٹی ایٹمی ٹی
۲۲۸۸	بیس لس این تھریکس	۲۲۸۶	این تھریکس	۲۳۱۶	آرپی ڈین
۲۲۵۹	بیکٹیریا	۲۲۸۶	ایٹمی این تھریکس سیرم	۲۲۶۸	اختیار
۲۲۷۰	بیکٹیریا کا تعلق امراض سے	۲۲۸۰	ایٹمی باڈیز	۲۲۷۰	اعفاء
۲۲۵۹	بیکٹیریا لوجی	۲۲۷۷	ایٹمی بیکٹیریا سیرم	۲۲۷۷	اعفائے طبی
۲۲۸۵	بیکٹیریا ٹاکسین	۲۲۹۶	ایٹمی پلگ وناکسین	۲۲۷۷	اعفائے کس
۲۲۵۹	بیکٹیریم	۲۲۹۶	ایٹمی پلگ سیرم	۲۲۷۷	اعفائے مصنوعی
۲۲۸۵	بیکٹیریا ٹاکسین	۲۲۹۵	ایٹمی پلگ ویکسین	۲۲۶۷	انحال و خواص بیکٹیریا
	پ	۲۳۰۹	ایٹمی تھائی رائیڈ سیرم	۲۲۸۶	انجمہ
۲۲۸۳	پازے ٹو فیز	۲۲۷۷	ایٹمی ڈاک سیرم	۲۲۸۶	السر جتہ
۲۲۹۳	پاسٹورائزیشن	۲۲۸۶	ایٹمی ٹاکسین	۲۲۷۷	آسپا
۲۲۸۱	پال وے نیت سیرم	۲۲۸۰	ایٹمی ٹاکسین بنانے کا طریق	۲۲۷۷	ایٹمیون
۲۲۸۲	پری وین ٹوٹا کولیشن	۲۳۰۶	ایٹمی ٹائیڈ سیرم	۲۲۸۵	ایٹمیونزنگ باوی
۲۳۱۵	پلیٹینل ایکسٹریکٹ	۲۲۹۶	ایٹمی ٹی ٹی بک سیرم	۲۲۷۷	ایٹمیون ٹی
۲۲۹۵	پلگ	۲۳۰۰	ایٹمی ٹیوٹریکل سیرم	۲۲۸۲	اناکوٹے شن
۲۲۹۶	پلوٹری فیکشن	۲۲۹۰	ایٹمی ڈی ٹیوٹریکل سیرم	۲۲۸۵	انٹراسیلیوٹراکسین
۲۲۹۰	پلیچس	۲۲۹۳	ایٹمی رے بک اناکولیشن	۲۲۷۷	انڈی و جیٹ ایٹمی ٹی
۲۳۱۶	پوجو ٹیوی ایکسٹریکٹ	۲۲۸۰	ایٹمی سیرم	۲۲۸۶	انگار و کاسٹیکا
۲۲۶۲	پیدائش و افزائش بیکٹیریا	۲۲۹۶	ایٹمی سٹریکٹو کالک سیرم	۲۳۱۰	ایڈریٹے لین
۲۲۷۷	پیرے سائیک	۲۲۸۶	ایٹمی کال اوکسین	۲۳۱۰	ایڈریٹے لین کلورائیڈ سولوشن
۲۲۷۷	پے سولائیڈ ٹی	۲۲۹۱	ایٹمی گرو کالک سیرم	۲۲۹۸	ایڈریٹے لین (۶۰۶)
۲۲۸۲	پیوند لگانا	۲۲۸۸	ایٹمی سے تھائیڈ سیرم		ایڈریٹے لین ایکسٹریکٹ آف
		۲۲۹۶	ایٹمی نیوکالک سیرم	۱۳۱۲	ایڈریٹے لین مبرین

۱۹۲۲	یو کے پش کائنات	۱۹۲۱	یوری سول	۱۳۱۴	یوانی مس یورپی آس
۱۳۰۸	یو کے پش گار	۱۹۵۰	یوری سی ڈین	۱۳۱۵	یوانی تین
۱۳۰۴	یو کے پش گلابیوس	۲۲۰۶	یورسے نیائی ایٹ کوئینی	۱۳۱۸	یو پے ٹوریم
۱۳۰۴	یو کے پش گم	۲۲۰۶	کلورائڈم	۱۳۱۸	یو پے ٹوریم ایپنا
۱۳۰۴	یو کے پش گم لانج	۲۲۰۶	یورسے نیائی ٹائٹراس	۱۳۶۸	یونج
۱۳۰۸	یو کے پش لٹ	۲۲۰۶	یورسے نیم سیلیٹ	۱۰۳۹	یورجنین
۱۳۰۸	یو کے پش وول	۲۲۰۶	یورسے نیم ٹائٹریٹ	۱۹۰۶	یورجی فول
۱۳۰۴	یو کے پش وول	۱۳۱۹	یورفوربس	۱۱۳۹	یورجی نیا جبولینا
۱۳۰۸	یو کے پش وول کوکوراٹ	۱۳۲۰	یورفوربون	۱۶۰۶	یورجی نیا کیری او فلیٹا
۱۱۴۹	یو کین ٹائڈرو کوکوراٹ	۱۳۲۰	یورفور بیا آئی سی فرم	۱۰۳۸	یور دور البوٹاس
۱۰۶۰	یو مہ پھین	۱۳۲۰	یورفور بیا آئی سی کورم	۱۵۶۴	یور دور الرصاص
۲۰۴۹	یو نے ٹول	۱۳۲۱	یورفور بیا آئی سی فرائ	۱۹۳۲	یور دور السودیوم
۱۳۱۵	یونی مس ایٹر پر پوری اس	۱۳۲۰	یورفور بیا آئی سی فرم	۱۵۶۴	یور دور السودیوم
۲۲۱۴	یودی ارسائی	۱۳۲۰	یورفور بیا کیری ایٹ سین	۱۹۳۲	یور دور السودیوم
۲۲۱۴	یودی ارسائی قویا	۱۳۱۹	یورفور بیا ام	۱۵۶۴	یور دور السودیوم
۱۰۶۰	یوٹ	۲۲۱۰	یورفور بیا ام	۱۳۰۹	یور دور السودیوم
۱۰۵۸	یوٹو بیکس	۱۹۶۴	یورفور بیا ام	۱۹۶۴	یور دور السودیوم
۱۳۹۱	یوٹو جیسے مین	۱۱۱۸	یورفور بیا ام	۱۲۳۹	یور دور السودیوم
۱۵۱۴	یوٹو روٹ	۱۳۰۸	یوٹو کے بیٹول	۲۲۱۰	یور دور السودیوم
۲۰۳۸	یوٹو مینٹل اٹل	۲۱۲۵	یوٹو کے سول	۱۹۱۳	یور دور السودیوم
۱۴۴۹	یوٹو مرکبہ رک آکسائیڈ	۲۰۳۲	یوٹو کے سین	۲۲۱۴	یور دور السودیوم
۱۴۴۹	یوٹو مرکبہ رک آکسائیڈ	۱۳۰۴	یوٹو کے پشائی اولیم	۱۹۵۰	یور دور السودیوم
۱۴۴۹	یوٹو مرکبہ رک آکسائیڈ	۱۳۰۸	یوٹو کے پشائی نوپا	۱۵۴۴	یور دور السودیوم
۱۴۴۹	یوٹو مرکبہ رک آکسائیڈ	۱۳۰۸	یوٹو کے پشائی گائی	۲۲۰۴	یور دور السودیوم
۱۴۴۹	یوٹو مرکبہ رک آکسائیڈ	۱۳۰۴	یوٹو کے پشائی گائی	۲۲۰۸	یور دور السودیوم
۱۴۴۹	یوٹو مرکبہ رک آکسائیڈ	۱۳۰۸	یوٹو کے پشائی گائی	۱۱۱۹	یور دور السودیوم
۱۴۴۹	یوٹو مرکبہ رک آکسائیڈ	۱۳۰۸	یوٹو کے پشائی گائی	۲۲۰۹	یور دور السودیوم

۱۱۹۲	ہرس	۱۱۱۶	انڈر وکلو ریٹ آف کوئین	۱۴۹۲	انڈر راجرائی سوزو آئیوڈل
۱۱۹۱	ہرسوڈیکٹل	۱۴۸۹	انڈر وکلو ریٹ آف مارٹین	۱۴۸۸	انڈر راجرائی سیل آف سٹاس
۱۴۹۲	ہرموفینائل	۱۴۷۶	انڈر وکلو ریٹ آف مارٹین	۱۴۹۲	انڈر راجرائی سیل سٹاس
۲۰۵۹	ہرن پدی	۱۹۵۲	انڈر ریٹ آف پوٹیم	۱۴۹۲	انڈر راجرائی سیل فلیورائڈم
۱۴۲۶	ہرن شکی	۱۵۲۳	انڈر وکلو ریٹ	۱۴۹۱	انڈر راجرائی فارمے مائڈم
۱۳۸۸	ہری بھری کاتیل	۱۵۲۳	انڈر وکلو ریٹ آف نوسا	۱۴۸۳	انڈر راجرائی کاربولا
۱۴۳۲	ہر	۱۵۲۷	انڈر وکلو ریٹ آف نوسا	۱۴۸۵	انڈر راجرائی کلورائڈم
۱۴۱۳	ہفت برگ	۱۵۲۵	انڈر وکلو ریٹ آف نوسا	۱۴۷۲	انڈر راجرائی کم کرینا
۱۱۱۱	ہنس مرچنگ آف بارک	۱۵۲۹	انڈر وکلو ریٹ آف نوسا	۱۴۹۱	انڈر راجرائی گیلکاس
۱۳۸۹	ہلام	۱۵۲۷	انڈر وکلو ریٹ آف نوسا	۱۴۹۲	انڈر راجرائی لیکٹاس
۱۴۰۶	ہلام گلیسرینی	۱۵۲۷	انڈر وکلو ریٹ آف نوسا	۱۴۹۲	انڈر راجرائی نیتھول
۱۴۹۱	ہمدی	۱۵۲۸	انڈر وکلو ریٹ آف نوسا	۱۴۹۲	انڈر راجرائی نیتھول
۱۶۶۴	ہمکائی شیا	۱۵۲۲	انڈر وکلو ریٹ آف نوسا	۱۰۶۲	انڈر راجرائی نیتھول
۱۴۳۲	ہلیج - ہلیج	۱۵۳۲	انڈر وکلو ریٹ آف نوسا	۱۴۹۹	انڈر راجرائی نیتھول
۱۴۳۳	ہلیجینی	۱۵۳۳	انڈر وکلو ریٹ آف نوسا	۱۴۹۱	انڈر راجرائی نیتھول
۱۴۳۳	ہلیج زرد	۱۵۲۸	انڈر وکلو ریٹ آف نوسا	۱۵۱۳	انڈر راجرائی نیتھول
۱۴۳۳	ہلیج زنگی	۱۵۳۱	انڈر وکلو ریٹ آف نوسا	۱۵۱۳	انڈر راجرائی نیتھول
۱۴۳۳	ہلیج سیاہ	۱۵۳۱	انڈر وکلو ریٹ آف نوسا	۱۵۱۳	انڈر راجرائی نیتھول
۱۴۳۳	ہلیج کابی	۱۳۲۷	انڈر وکلو ریٹ آف نوسا	۱۵۱۵	انڈر راجرائی نیتھول
۱۴۳۳	ہلیج ہندی	۱۰۷۲	انڈر وکلو ریٹ آف نوسا	۱۵۱۶	انڈر راجرائی نیتھول
۱۴۳۳	ہلیجین	۱۸۷۰	انڈر وکلو ریٹ آف نوسا	۱۵۱۶	انڈر راجرائی نیتھول
۹۹۷	ہمپ	۱۵۷۶	انڈر وکلو ریٹ آف نوسا	۱۵۱۶	انڈر راجرائی نیتھول
۱۱۸۰	ہملاک	۱۰۲۸	انڈر وکلو ریٹ آف نوسا	۲۱۱۸	انڈر راجرائی نیتھول
۱۱۸۱	ہملاک لیوز	۱۶۹۵	انڈر وکلو ریٹ آف نوسا	۱۵۳۱	انڈر راجرائی نیتھول
۱۱۷۷	ہملاک پلز	۱۴۳۲	انڈر وکلو ریٹ آف نوسا	۱۵۲۰	انڈر راجرائی نیتھول
۱۲۵۹	ہملاک پلز	۹۹۸	انڈر وکلو ریٹ آف نوسا	۱۵۲۰	انڈر راجرائی نیتھول
۱۱۷۳	ہندوانہ اوجیل	۱۴۳۳	انڈر وکلو ریٹ آف نوسا	۱۸۲۷	انڈر وکلو ریٹ آف نوسا
۱۱۷۳	ہندوانہ تلخ	۱۴۷۵	انڈر وکلو ریٹ آف نوسا	۱۷۵۵	انڈر وکلو ریٹ آف نوسا
۱۴۶۳	ہندی عشب	۱۶۸۵	انڈر وکلو ریٹ آف نوسا	۱۱۳۵	انڈر وکلو ریٹ آف نوسا

۱۶۰۱	درے چک مول	۱۶۹۶	والی رول	۲۲۲۱	والر یانات رومی
۲۰۲۲	دریقات الورود الآخر	۱۶۸۰	والے سی	۲۰۹۱	والے نائل آل آن مسرٹ
۲۰۱۸	دریقات توحج انشعاش الاحمر	۱۹۹۱	والیو پشپ	۱۴۴۹	وارسٹ نٹ
۲۰۴۰	وزال	۱۲۹۰	واسے وڈرنگ	۱۳۱۵	واہو
۱۰۶۴	وشالین بشر ونا	۲۲۴۰	وٹری ال - وٹریل	۱۳۱۴	واہو بارک
۱۴۴۹	وش تندو	۲۲۴۱	وٹری ال بیو	۱۹۴۱	واش ٹے بیٹس
۱۴۴۹	وش مشی	۲۲۴۱	وٹری ال گرین	۲۱۸۲	واٹلڈ تھائم
۲۲۵۳	وشوا	۲۲۴۱	وٹری ال وھاسٹ	۱۶۵۳	واٹلڈ ٹوبے کو
۲۱۴۱	ولایتی داتورے کے بیج	۱۰۶۸	وج	۱۹۸۴	واٹلڈ چیری بارک
۲۱۳۰	ولایتی داتورے کے پتے	۹۹۲	وجیا	۱۵۴۴	واٹلڈ کاشن
۱۰۳۵	ولایتی زیرہ	۱۴۵۰	وج ہیزل بارک	۱۹۴۳	واٹلڈ سینڈرک
۲۱۴۶	ول کن سن آئٹنٹ سنٹ	۱۹۹۱	وڈ اینیون	۱۸۵۳	واٹلڈ دائن
۲۲۲۹	ولیر آنا سلیکا	۱۹۲۱	وڈ مار	۱۳۳۲	دائن آف آرن سٹریٹ
۲۲۲۱	ولیر یانات والاٹوٹیا	۱۰۲۹	وڈ چارکول	۱۹۵۳	دائنا پیٹ
۲۲۲۱	ولیر یانات خارصین	۱۲۹۰	وڈنگ	۱۵۴۹	دائٹم الی کے کوٹنی
۲۲۲۱	ولیر یانات رومی	۱۲۸۱	وڈی ٹاٹ شید	۱۲۹۶	دائٹم ارگوٹنی
۲۲۲۹	ولیرین جٹا مانسی	۲۰۶۱	ویرجن سکیوٹی	۱۴۸۵	دائٹم اوپیاٹی
۱۹۹۱	وٹلڈ فلاؤر	۱۹۸۴	ورجی نی ان ہون بارک	۱۸۶۰	دائٹم پیسینی
۱۴۴۹	وٹن بپ	۲۰۸۵	ورجی نی ان سینگ روٹ	۱۲۵۹	دائٹم ڈیجیٹلس کپازیم
۱۵۴۹	وٹنگر آف اپی کے کوٹنا	۱۴۵۹	وٹروالشتا	۱۳۲۴	دائٹم فیروٹی
۲۰۶۵	وٹنگر آف سکول	۱۴۵۹	وٹروالیلاد	۱۳۳۲	دائٹم فیروٹی سٹریٹ
۱۰۱۱	وٹنگر آف کین بھیرڈیز	۱۲۳۲	وٹروٹی گریس	۱۱۶۵	دائٹم کانچی سانی
۱۴۳۱	وٹنگر آف میلا برس	۱۲۱۹	ورس	۱۱۶۶	دائٹم کانچی سانی سینی نم
۱۲۳۹	وٹورا - وٹوری	۹۹۴	ورق النیال	۱۱۴۴	دائٹم کوکی
۱۶۶۲	وٹولفس کلا	۱۱۸۱	ورق الشوکران	۲۲۳۱	دائی برنم
۲۱۸۵	وٹولفس کلا بولین	۱۱۸۱	ورق تونین	۲۲۳۲	دائی برنم اوپولس
۱۰۵۹	وٹولفس کلا بولین	۱۹۴۴	ورقہ آف بفر	۲۲۳۱	دائی برنم پروڈیوٹ
۱۸۴۳	وٹولفس کلا پالی	۲۰۸۹	ورقہ خردل	۲۲۳۲	دائی برنم ٹائیٹن
۱۴۸۴	وٹولفس کلا پالی	۱۱۶۰	وریس	۲۲۳۲	دائی برنم ٹائیٹن

۱۵۷۷	نیرے گامیا الاٹا	۱۰۶۹	نقوع قصبہ لزریرہ کشیف	۱۷۰۲	منہاج فلفلی
۱۷۴۲	نیف تھال	۱۶۲۶	نقوع کرا میریا	۱۶۹۸	منع
۱۷۴۲	نیف تھول	۱۷۴۹	نکس واسیکا	۱۷۰۲	منع سبر
۱۷۴۵	نیف تھول کاربانک آسیہ	۱۲۰۵	نکھہ - نکھیں	۱۷۰۵	منع شبلی
۱۷۴۷	نیف تھول کم کیمفورا	۱۶۹۹	نہام	۱۷۰۶	منول
۱۷۴۷	نیف تھول دکا نور	۱۷۴۱	نہو کا تیل	۱۷۰۸	منول زیتونی
۱۷۴۳	نیف تھے لائٹنم	۱۷۴۱	نہو کا چمکا	۱۷۰۵	منول شبلی
۱۷۴۴	نیف تھے لائٹنم پری پی	۲۱۱۰	نہک - نہک طعام	۱۷۰۳	منہین
۱۷۴۷	نیف تھے لول	۱۶۶۴	نہک دار تو	۱۷۴۳	نفتالین
۱۷۴۳	نیف تھے لین	۲۰۹۷	نہک رشل	۱۷۴۳	نفتالین حشر تب
۱۷۳۲	نیلا تو تیا	۱۶۲۸	نہک زحل	۱۷۴۳	نفتول
۱۷۳۳	نیلا تھو تھہ	۲۰۹۷	نہک سیگ نٹ	۱۷۴۵	نفتول الفا
۱۷۳۳	نیلا طویا	۲۰۹۸	نہک شور	۱۷۴۴	نفتول بتا
۱۰۶۷	نے ننادندی	۲۱۱۰	نہک فہام	۱۷۴۳	نفتالین
۱۱۲۱	نیوٹرل کونین سلفیٹ	۱۶۷۰	نہک فرنگی	۱۷۴۳	نفتول
۲۰۳۳	نیوٹرل دس	۱۶۷۱	نہک فرنگی چو خدار	۱۷۴۴	نفتول
۲۲۱۰	نیوٹرل ڈین	۲۰۹۸	نہک گلابر	۱۷۴۴	نفتول
۱۹۲۰	نیوٹرل نال	۱۶۷۰	نہک سہل	۱۷۴۱	نفتول
۱۰۶۱	نیوکلے اول	۱۳۱۷	نہن ایسا مینٹ کاٹن	۱۷۰۹	نفتول
۱۰۶۱	نیوکلین	۲۲۲۵	نہن دیا ورتا	۱۷۴۰	نفتول
۱۰۶۱	نیوکلے ایک اینیڈ	۲۲۰۰	نہن بلا سنگ آئل	۱۷۴۰	نفتول
۱۲۰۹	نیوٹرین	۱۵۴۹	نہن نو سو فز	۱۱۱۱	نفتول
۲۱۶۹	نیوٹروکک سین	۲۱۱۰	نہن نوں - نہک	۱۶۵۹	نفتول
		۱۵۴۹	نیوٹرلا آسیہ ڈو فاراٹ	۲۰۰۰	نفتول
		۱۱۳۷	نیوٹرلا کوکین اولی اوسا	۱۳۵۷	نفتول
		۱۷۴۲	نیوٹرل - نیف تھول	۲۰۱۲	نفتول
		۱۵۴۹	نیوٹرل آر سٹول	۲۰۸۶	نفتول
		۱۷۸۵	نیوٹرل پینتھی	۱۰۴۰	نفتول
		۲۰۹۴	نیوٹرل ٹیم	۱۰۵۱	نفتول
		۱۲۶۰	نیوٹرل ڈیو کی ٹے لین	۱۰۶۸	نفتول
۱۷۲۰	ڈاٹر بریز کیو نڈ				
۱۰۶۲	ڈارنگ پلاسٹر				
۱۷۳۱	ڈارنگ پلاسٹر آف میلا پر				
۲۱۰۷	ڈاشنگ سوڈا				

۲۱۶۰	نبات کاسنی بری	۲۰۸۹	نبات خردل سفید	۲۲۲۶	نارڈوس سیانیکا
۲۰۸۵	نبات کنجد	۲۰۹۰	نبات خردل سیاه	۲۲۲۶	نارڈوس کے کس جنامشی
۲۲۲۶	نبات کندش امریکی	۲۰۱۸	نبات خشخاش احمر	۱۵۵۶	نارسی ٹین
۱۹۰۱	نبات ماہی زہریج	۲۰۱۸	نبات خشخاش مشور	۱۵۸۵	نارسین - نارسینا
۱۵۳۹	نبات مٹر	۱۵۴۳	نبات خشخاش منوم	۱۵۸۶	نارکال
۲۲۲۶	نبات نارود ہندی	۱۶۹۱	نبات دار بلہ	۱۵۵۶	نارکوپین
۱۵۰۵	نبات نعش سبز	۱۶۲۰	نبات دم الاخون ہندی	۱۵۸۶	نارکوٹینا
۱۵۰۳	نبات نعش قلعی	۲۰۱۰	نبات راوند بجز اسود	۱۰۶۲	نارگول
۱۱۵۶	نبات مسہلہ گویاں	۲۰۱۰	نبات راوند طبی	۲۱۱۲	نارمل سیلائن سولوشن
۱۵۴۴	نبات پیتھول	۲۰۱۰	نبات راوند صلب	۱۵۴۲	نامات نیت تھ لین
۱۹۵۶	نبات البوطاس	۲۰۱۰	نبات راوند کفی الادواق	۱۵۵۰	نافذ
۱۹۰۰	نبات نرمل	۲۰۱۰	نبات راوند تواج	۲۲۰۴	ناگ پتر
۱۵۳۴	نبات یگ	۲۰۱۰	نبات راوند ہندی	۱۵۲۶	ناخواہ
۱۲۱۸	نبات نخود	۲۱۲۸	نبات زربیا ابل	۱۹۵۶	ناپٹر
۱۲۳۲	نبات مٹاس	۱۶۹۱	نبات زرنباد	۲۲۰۱	نامشروایری تھرائٹ
۱۰۵۹	نبات نخلہ	۱۲۱۹	نبات زعفران	۲۲۰۰	نامشروکسین
۱۶۹۶	نبات نخمین	۲۰۶۱	نبات سقونیا	۲۲۰۲	نامشروٹناٹ
۱۶۸۶	نبات النما	۲۰۵۹	نبات سقونیا ہندی	۱۵۴۰	نامٹ شید
۱۵۴۰	نبات نرملی	۱۹۰۰	نبات ستم الشک	۲۰۳۵	نبات
۲۲۳۴	نبات نرول	۱۲۴۹	نبات سنبل اموی	۲۰۲۸	نبات کلبل الجبل بتانی
۲۲۳۱	نبات نرول اموی	۱۱۶۳	نبات سورنجان تلخ	۱۵۲۵	نبات البیج الاسود
۲۰۴۰	نبات حناک فطیہ مذاک	۱۱۶۳	نبات سورنجان خربنی	۲۰۰۳	نبات الصابونہ
۲۰۴۰	نبات حبس سے نک	۱۹۹۳	نبات شتیق لڑاں	۲۰۵۵	نبات الحمدودہ
۱۴۲۶	نبات نیال	۲۰۵۳	نبات عشبہ	۱۰۰۰	نبات بنگ
۲۲۰۴	نبات شوت	۱۲۸۱	نبات حنبل الشلب الملو الم	۲۲۱۲	نبات پایا صحرائی
۹۹۵	نبات نشاط افزا	۲۰۶۳	نبات مفضل	۲۲۰۴	نبات تربہ
۲۱۰۵	نبات نظرون	۱۹۰۵	نبات فلفل السوداں	۱۶۰۸	نبات چشم خردس
۲۱۰۹	نبات نظرون مکس	۱۹۱۱	نبات فلفل دراز	۱۶۱۳	نبات حب النيل
۱۶۹۸	نبات فناع	۱۹۱۱	نبات فلفل سیاہ	۱۳۵۹	نبات خربن سیاہ

۱۶۸۴	مینگے نم	۱۷۱۴	میزبری آن بارک	۱۳۸۸	میتھل بلی سلاس
۱۶۸۵	مینگے نیر	۱۳۸۹	میسوان	۱۲۲۲	میتھل کروٹو پک آئیڈ
۱۶۸۵	مینگے نی سی آئی آر سی ٹیٹ	۲۱۳۹	میربہ سائلہ	۱۷۱۳	میتھل کلورائیڈ
۱۶۸۵	مینگے نی سی آئی پی ٹیٹ	۲۱۳۹	میربہ یا بسہ	۱۷۱۳	میتھل کلورائیڈ
۱۶۸۵	مینگے نی سی آئی ڈائی آکسائیڈ	۱۳۹۶	میکس فریگیا لیکو لیا	۱۱۸۴	میتھل کونائن
۱۶۸۵	میربہ نی سی آئی	۱۷۸۴	میکو نیائی پرائیوڈائیڈ	۱۷۱۴	میتھل لال
۱۶۸۵	مینگے نی سی آئی سٹریٹ	۱۷۱۹	میکونی ڈین	۱۷۱۹	میتھل لین بلو
۱۶۸۵	مینگے نی سی آئی سلفیٹ	۱۷۰۳	میکونیون	۱۷۰۳	میتھل لین ڈائی کوٹین
۱۶۸۵	مینگے نی سی آئی سلفیٹ	۱۵۲۲	مینگے نیائی پرائیوڈائیڈ	۱۰۸۴	میتھل نی ٹرائی کلورائیڈ
۱۶۸۵	مینگے نی سی آئی سیلیکٹ	۱۷۳۲	میلا ٹریس آئینٹ منٹ	۱۹۲۰	میٹھا ڈائی آئیڈروکسی لین
۱۶۸۵	مینگے نی سی آئی کاربونیٹ	۱۷۳۲	میلا برس بلوٹنگ لیکوڈ	۲۱۲۵	میٹھا سول
۱۶۸۵	مینگے نی سی آئی کاربونیٹ	۱۷۳۲	میلا برس پلاسٹر	۲۰۸۷	میٹھا تیل
۱۶۸۵	مینگے نی سی آئی گلیسرین	۱۰۱۰	میلا برس شکوریا	۱۴۰۴	میٹھا رس
۱۶۸۵	مینگے نی سی آئی ٹیٹو سلفیٹ	۱۷۳۱	میلا برس فیلے رینا	۱۲۳۱	میٹھے کہو کے بیج
۱۷۱۲	مینی این تھینر	۱۷۹۰	میل بوسے سبس	۱۴۱۲	میٹھی لکڑی
۱۷۱۲	مینی این تھینر ڈائی فلیٹ	۱۷۹۰	میل ڈسے پوٹرمٹ	۱۶۹۳	میٹھی کی تولیا
۱۴۴۱	میو سلج آف انڈین گم	۱۳۶۶	میل فرن	۱۶۹۴	میٹھی کیو کیمفر
۲۱۹۸	میو سلج آف ٹراگے کھنڈ	۱۴۱۳	میٹک آئیڈ	۱۶۹۳	میٹھی کیو لٹوز
۲۱۹۸	میو سلج آف کوٹین میڈس	۱۲۳۷	میلم آرم	۱۰۳۸	میٹک (دونگ)
۲۱۹۸	میو سی لیکوڈائیڈ	۱۲۳۱	میلن بیکن سیڈس	۱۶۹۵	میڈلا روبرا
۱۲۴۸	میو سی لیکوڈائیڈ	۱۸۴۰	میلن ٹری	۱۶۹۵	میڈلری گلیسرائیڈ
۱۴۴۱	میو سی لیکوڈائیڈ	۱۶۹۵	میلوٹس فلپائی فن سبس	۱۱۶۱	میڈو میفران
		۱۸۶۶	میلم کین	۱۲۱۰	میڈی ٹیٹل گولڈ کول
		۱۲۰۴	میلم ٹوش آئی سی نے بس	۲۰۳۹	میڈی جینا کے عفاضل
۱۴۱۷	ناجازب روٹی	۱۶۸۵	مینا	۱۹۰۴	میر قوس بیانا
۱۲۴۹	ناردر امریکی	۱۶۸۹	مینا ڈسے پوٹریٹ	۱۶۹۰	میرنٹا
۲۲۲۶	ناردر ہندی	۱۷۵۱	مین پھل	۱۶۹۰	میرنٹا ڈسے رٹھی نے سیا
۲۲۲۶	ناردرین ناردرین ہندی	۱۶۹۸	مینٹھا	۱۶۹۵	میر پوین
۲۲۲۶	ناردرس اندی کس	۱۴۲۸	مینٹھل پیلے ٹیٹ رین	۱۷۱۴	میزبری آئی کارکس

۲۰۲۶	منقوع وردعاصن	۱۷۰۱	منقہا اور دین بس	۱۷۷۱	گٹے سیائی سلی سلاس
۱۶۶۴	بنیزی منکس	۱۷۰۲	منقہا ایکوٹے ٹیکا		گٹے سیائی کاربوناں
۱۶۶۵	بنیزی منکس وزنی	۱۶۹۹	منقہا پاپیرٹا	۱۶۶۷	پانڈی روسا
۱۶۶۵	بنیزی وزین	۱۷۰۱	منقہا پوپیمچی آم		گٹے سیائی کاربوناں
۱۶۶۸	بنین	۱۷۰۲	منقہا روٹڈی توپا	۱۶۶۶	لے دوس
۱۰۸۴	مورچنگ	۱۷۰۱	منقہا بل دیس ٹرس	۱۶۶۹	گٹے سیم سٹریٹ
۱۷۱۶	مورھوٹی اولیم	۱۷۰۲	منقہا کر سپا	۱۶۷۰	گٹے شیا
۱۷۲۷	موس کس	۱۷۰۵	منقہا دراپٹس	۱۶۷۱	گٹے شیا جو شدار
۱۷۲۷	موس کس شکلی فرس	۱۷۰۳	منقہا ایسی ٹیٹ	۱۶۷۰	گٹے شیم سلفیٹ
۲۰۴۹	مولین	۱۷۰۱	من قحول	۱۶۷۰	گٹے شیم کاربونیٹ
۱۸۴۵	موم پیرافین	۱۷۰۸	من قحول پلاسٹر	۱۶۶۹	گٹے شیم ایکٹ ٹیٹ
۱۰۵۸	موم زرد	۱۷۰۹	من قحول پیرے	۱۸۱۲	لمٹھی - لمٹھی
۱۸۴۶	موم زمیں	۱۷۰۸	من قحولی ایرٹ	۱۶۷۰	لمح ایسوم
۱۸۴۶	مومین	۱۷۰۲	منقہا پاپیرٹا اولیم	۱۶۷۶	لمح البارد
۱۹۰۷	مون ٹین پائن	۱۷۰۳	من قحین	۱۹۲۸	لمح الزحل
۱۳۳۰	مون سیز سولوشن	۱۷۰۵	منقہا دراپٹس اولیم	۱۹۶۴	لمح الطرطر
۱۷۹۵	مونو قحول مارفین میڈیکل	۱۶۹۷	منقہا	۲۱۱۰	لمح الطعام
۱۲۱۳	مونو ٹال	۱۷۰۳	منقہا کیمفر	۱۹۵۷	لمح بناتی
۱۹۸۱	مونول	۱۶۹۹	منقہا	۲۱۳۷	لمح آن سلفر
۲۱۲۸	مونیزج	۱۶۸۹	منقہا خرزہرہ	۱۶۷۲	لمح آن گٹے شیا
۲۱۳۸	مونیز صحرائی	۱۳۸۹	منقہا	۲۰۳۰	لمح شوگر
۲۱۳۸	مونیزک	۱۶۸۴	منقہا بنین	۱۵۷۷	لمح وید
۱۱۷۴	مہاکال پھل	۱۰۱۵	منقہا منکس	۱۸۷۷	لمح بنین
۱۱۷۴	مہاکال پھل کا گودا	۱۶۹۸	منقہا نیردیکھ خانہ	۱۶۸۵	منقہا
۱۶۶۳	مہاگیش	۱۶۹۸	منقہا جنٹیانارکب	۱۶۸۵	منقہا
۲۲۵۳	مہاوشدی	۱۳۹۹	منقہا جنٹیانارکب کشیت	۱۶۶۳	منقہا
۱۵۱۴	مہر طلا	۲۰۸۰	منقہا سنا	۱۰۶۴	منقہا القلیس
۱۸۱۲	مہک شکلی	۲۰۷۴	منقہا سینا	۱۶۸۸	منقہا ٹیٹ
۱۸۷۰	منقہا ایسی ٹیٹا اینی ٹیٹ	۱۶۹۴	منقہا شقائق النمان	۱۶۹۸	منقہا (منقہا)

۱۶۸۴	میگے نم	۱۴۱۴	میزیری آن بارک	۱۳۸۸	میتھل ہلی سلاس
۱۶۸۴	میگے نیر	۱۳۸۹	میسوٹان	۱۶۲۲	میتھل کروڈ پک آئینہ
۱۶۸۵	میگے نی سی آئی آر سیٹ	۲۱۳۹	میبے سائلہ	۱۷۱۳	میتھل کلورائڈ
۱۶۸۵	میگے نی سی آئی سپ ٹرینٹ	۲۱۳۹	میبے یا بسے	۱۷۱۳	میتھل کلورائڈ ٹم
۱۶۸۵	میگے نی سی آئی ڈائی ایکسٹ	۱۳۹۶	میکس فریگیلیگیو لٹا	۱۱۸۴	میتھل کرناٹن
۱۶۸۵	پریمی نی سٹے	۱۷۸۴	میکوٹائی پرائیوڈ ایڈم	۱۷۱۴	میتھی لال
۱۶۸۵	میگے نی سی آئی سٹریٹ	۱۷۷۶	میکوئی ڈین	۱۹۱۹	میتھی لین بلو
۱۶۸۵	میگے نی سی آئی سلفیٹ	۱۷۷۴	میکو نیون	۱۲۰۳	میتھی لین ڈائی کوٹین
۱۶۸۵	میگے نی سی آئی سلفیٹ	۱۵۲۲	میگے سیائی پراکسائیڈ	۱۰۸۴	میتھی نل ٹرائی کلورائیڈ
۱۶۸۵	میگے نی سی آئی سیلیٹ	۱۷۳۲	میلا ٹریس آسٹنٹ منٹ	۱۹۲۰	میٹاڈائی ایڈر وکسی لین
۱۶۸۵	میگے نی سی آئی کاربونیٹ	۱۷۳۲	میلا برس بلٹنگ فیکوڈ	۲۱۲۵	میٹا سول
۱۶۸۵	میگے نی سی آئی کاربونیٹ	۱۷۳۲	میلا برس پلاسٹر	۲۰۸۷	میٹا تیل
۱۶۸۵	میگے نی سی آئی گیسرینی ٹائیٹ	۱۰۱۰	میلا برس شکوریا	۱۴۰۴	میٹا زس
۱۶۸۵	میگے نی سی آئی ایٹوفا سفیٹ	۱۷۳۱	میلا برس فیلہ ریٹا	۱۶۳۱	میٹے کر وکے بیج
۱۷۱۲	مینی این تھینر	۱۶۹۰	میل بورے سبس	۱۴۳۲	میٹھی لکڑی
۱۷۱۲	مینی این تھینر ڈائی فوڈ ایٹا	۱۶۹۷	میل ڈے پورٹم	۱۶۹۳	میٹھی کی خولیا
۱۸۴۱	میوسلج آت انڈین گم	۱۳۹۶	میل فرن	۱۶۹۴	میٹھی کیو کیفر
۲۱۹۸	میوسلج آت ٹرائے کنٹھ	۱۴۱۳	میٹک آئینہ	۱۶۹۳	میٹھی کیو کیوز
۱۲۴۸	میوسلج آت کوٹن سڈس	۱۲۴۷	میل آرم	۱۰۳۸	میٹک (ہونگ)
۲۱۹۸	میوسی یگو ٹری گھنٹی	۱۲۳۱	میلن پکن سڈس	۱۶۹۵	میڈلا روبرا
۱۲۴۸	میوسی یگو میڈینائی	۱۸۴۰	میلن ٹری	۱۶۹۵	میڈلری گلیسر ایڈ
۱۴۴۱	میوسی یگو گائی انڈیسی	۱۶۹۵	میلوٹس فلپائی فن سبس	۱۱۶۱	میڈو سیفران
	ن	۱۸۶۶	میٹکین	۱۶۱۰	میڈی نسل گوئے کول
		۱۲۰۴	میٹل لوٹ آئی سی نے ٹس	۲۰۳۹	میڈی ہٹا کے عفا جسٹل
۱۳۱۷	ناباذب روٹی	۱۶۸۵	مینا	۱۹۰۴	میرتوس پیاٹا
۱۲۴۹	نارو امرکی	۱۶۸۹	مینا فے پورٹا	۱۶۹۰	میرنٹا
۲۲۲۶	نارو ہندی	۱۷۵۱	مین پھل	۱۶۹۰	میرنٹا فے رندی نے سیا
۲۲۲۶	ناروین ناروین جلدی	۱۶۹۸	مینقا	۱۶۹۵	میروین
۲۲۲۶	ناروٹس انڈیسی	۱۴۲۸	میتھل پیل ٹیٹے رین	۱۷۱۴	میزیری آئی کارکس

۲۰۲۶	منقوع وردھامن	۱۷۰۱	منقہ اردین بس	۱۷۷۱	گنے سیائی سیلاس
۱۶۶۴	منیزی مکلس	۱۷۰۲	منقہ ایکوٹے میکا	۱۷۷۷	گنے سیائی کاربواس
۱۶۶۵	منیزی مکلس وزنی	۱۷۹۹	منقہ پاشیرٹا	۱۷۷۷	گنے سیائی کاربواس
۱۶۶۵	منیزی وزین	۱۷۰۱	منقہ پویمچی آم	۱۷۷۷	گنے سیائی کاربواس
۱۶۸۸	منین	۱۷۰۲	منقہ رومندی تولیا	۱۷۷۷	گنے سیائی کاربواس
۱۰۸۴	مورچک	۱۷۰۱	منقہ ریل وین ٹرس	۱۷۷۷	گنے سیائی کاربواس
۱۷۱۶	مورھوئی اولیم	۱۷۰۲	منقہ کرپا	۱۷۷۷	گنے سیائی کاربواس
۱۷۲۷	موس کس	۱۷۰۵	منقہ دراپٹس	۱۷۷۷	گنے سیائی کاربواس
۱۷۲۷	موس کس کس فرس	۱۷۰۳	منقہ ایسی ٹیٹ	۱۷۷۷	گنے سیائی کاربواس
۲۰۴۹	مولین	۱۷۰۱	منقہ تھول	۱۷۷۷	گنے سیائی کاربواس
۱۸۴۵	موم پیرافین	۱۷۰۸	منقہ تھول پلاسٹر	۱۷۷۷	گنے سیائی کاربواس
۱۰۵۸	موم زرد	۱۷۰۹	منقہ تھول سپرے	۱۷۷۷	گنے سیائی کاربواس
۱۸۴۶	موم زمین	۱۷۰۸	منقہ تھولی ایٹ	۱۷۷۷	گنے سیائی کاربواس
۱۸۴۶	مومین	۱۷۰۲	منقہ پاشیرٹا اولیم	۱۷۷۷	گنے سیائی کاربواس
۱۹۰۷	مونین پاشن	۱۷۰۳	منقہ منقین	۱۷۷۷	گنے سیائی کاربواس
۱۳۳۰	مون سیز سولوشن	۱۷۰۵	منقہ دراپٹس اولیم	۱۷۷۷	گنے سیائی کاربواس
۱۷۹۵	مونو اتھل راقین	۱۷۹۸	منقہ منق	۲۱۱۰	گنے سیائی کاربواس
۱۲۱۳	مونو ٹال	۱۷۰۳	منقہ منق کیمفر	۱۷۷۷	گنے سیائی کاربواس
۱۹۸۱	مونول	۱۷۹۹	منقہ منق	۲۱۳۷	گنے سیائی کاربواس
۲۱۲۸	مونیزج	۱۷۸۹	منقہ منق خرزہرہ	۱۷۷۷	گنے سیائی کاربواس
۲۱۲۸	مونیز صحرائی	۱۳۸۹	منقہ منق	۲۰۳۰	گنے سیائی کاربواس
۲۱۲۸	مونیزک	۱۷۸۳	منقہ منق	۱۷۷۷	گنے سیائی کاربواس
۱۱۷۴	مہاکال پیل	۱۰۱۵	منقہ منق	۱۷۷۷	گنے سیائی کاربواس
۱۱۷۴	مہاکال پیل کا گودا	۱۳۹۸	منقہ منق	۱۷۷۷	گنے سیائی کاربواس
۱۶۶۳	مہاگیش	۱۳۹۸	منقہ منق	۱۷۷۷	گنے سیائی کاربواس
۲۲۵۳	مہاوشدھی	۱۳۹۹	منقہ منق	۱۷۷۷	گنے سیائی کاربواس
۱۵۱۳	مہر طلا	۲۰۸۰	منقہ منق	۱۷۷۷	گنے سیائی کاربواس
۱۴۱۲	مہک سکی	۲۰۷۴	منقہ منق	۱۷۷۷	گنے سیائی کاربواس
۱۷۷۰	میتھل سی سیائی	۱۹۹۳	منقہ منق	۱۷۷۷	گنے سیائی کاربواس

۱۸۴۴	مطبوع کوکنا ر	۱۰۱۲	مشع ذرات سج	۱۶۲۸	مشک زمک
۱۴۸۵	مبجون افیون	۲۰۰۶	مشع راتانیه	۱۶۲۹	سک پاؤر
۱۲۳۴	مبجون خشب الانیا	۱۹۱۵	مشع زفت	۱۶۲۴	سک ڈاٹر
۲۰۶۰	مبجون تقوینا	۱۹۳۴	مشع سرب	۲۱۵۶	سک روث
۲۰۸۰	مبجون سنا	۱۴۴۱	مشع سیاب	۱۶۲۸	سکون
۲۰۸۰	مبجون سنا و کرب	۱۴۴۱	مشع سیاب	۲۲۳۴	سک رومی
۱۹۱۱	مبجون بلبل	۲۰۴۴	مشع صابون	۲۱۴۴	سک دکا کاؤ
۲۱۸۶	مبجون کبریت	۱۳۴۴	مشع گاؤ شیر	۱۸۴۴	سکسلن
۲۱۸۶	مبجون گوگرد	۱۰۱۲	مشع گرم کننده	۲۰۱۴	سکسلول
۲۱۱۰	مبجون نمک	۲۰۰۶	مشع لاذوق	۲۰۱۴	سکسلین
۱۱۴۴	مفرهند وانه ابو جیل	۱۹۳۳	مشع یودورال شرب	۱۶۸۴	رستی
۱۶۶۳	منشیا	۲۰۳۵	مصری	۱۶۸۴	رسی حدیری سیاه رنگ
۱۸۶۰	مفج پسیپین	۱۶۹۱	مصطکی	۱۶۸۴	رستی ذہبی
۱۰۴۶	مفج تشر مقدس	۱۶۹۳	مصطکی دندان	۱۶۸۴	رستی سرخ رنگ
۱۰۴۶	مفج کیسکارا	۱۶۹۱	مصطکی رومی	۱۶۸۴	رستی سیاه
۱۹۱۵	مفل کالپتر	۱۶۹۲	مصطکی کازب	۱۶۸۴	رستی نفی
۱۰۴۳	مقدس چال	۱۶۹۳	مصطکی وکلور فارم	۱۶۸۴	رسی مائل به سیاهی
۱۴۴۹	مکر قیندا	۱۶۹۲	مصطکین	۱۴۱۴	مشت رو
۱۲۸۰	مکو	۱۴۸۱	مصدقہ آکال	۱۲۸۴	مشت الزب
۱۸۶۹	مگرے نین	۲۰۳۱	مضوی انسانی دودھ	۱۴۶۴	مشک رشک
۱۶۶۳	مگن	۱۵۹۱	مطبوع خیز و کیمو چو شاند (دیکاش)	۱۶۰۱	مشک طراشع
۱۶۴۰	مگن سائٹ	۱۵۹۱	مطبوع بزرگ قوٹا	۲۲۳۵	مشک والی
۱۶۶۳	مگن میا	۱۴۴۶	مطبوع بقم	۲۲۳۵	مشع خیز و کیمو لصفه
۱۶۶۵	مگن میا پانڈی رودا	۲۰۵۱	مطبوع بقم ہندی	۲۰۰۶	مشع ابھین
۱۶۶۴	مگن میا لیس	۱۲۴۸	مطبوع ہمدانہ	۱۴۴۱	مشع ایونیا و سیاب
۱۶۶۳	مگن میا آتم	۱۴۲۳	مطبوع پوست پنبہ	۱۴۴۸	مشع تریاک
۱۶۶۲	مگن میا پراکسا شیم	۱۵۲۴	مطبوع تالی کھانا	۱۴۰۸	مشع جہر پودینہ
۱۶۴۰	مگن میا سلفاس	۲۰۴۱	مطبوع تمغیل	۲۰۸۹	مشع خردل
۱۶۴۱	مگن میا سلفاس انیسوس	۱۴۳۸	مطبوع قشہ الزمان	۱۹۳۴	مشع داغلیون

۱۲۹۶	سچورا ارگوٹی	۱۴۳۶	مزج خشب الانبیاء	۲۰۲۷	مرہم لطیف
۱۲۹۶	سچورا ارگوٹی ایٹ فیرائی	۱۴۳۶	مزج خشب المقدس	۱۰۶۵	مرہم منج القیطس
۱۲۹۶	سچورا ارگوٹی ایونی ایٹا	۱۲۹۰	مزج راتینج والمٹشہم	۲۱۲۹	مرہم موزنج
۱۵۳۶	سچورا اک تینبول	۲۰۱۴	مزج راوند و سودا	۱۴۸۹	مرہم نارنجی
۱۷۷۱	سچورا اولیائی آلی وی	۱۷۷۱	مزج زیت	۱۴۸۹	مرہم شترات الزبنج
۲۰۲۱	سچورا اولیائی رسیائی نائی	۲۰۲۱	مزج زیت الخروع	۱۴۹۰	مرہم شترات الزبنج محلول
۲۱۶۳	سچورا ایو مار فانی ایٹ	۲۰۸۱	مزج سنارکب	۱۴۸۹	مرہم شترات جیوہ
	طیری بینی	۱۲۹۶	مزج شلم	۱۴۹۰	مرہم شترات جیوہ محلول
۱۶۶۸	سچورا ایلیا	۱۲۹۶	مزج شلم آونی	۱۴۸۹	مرہم شترات سیاب
۱۹۷۱	سچورا پوٹے سیائی کوریش	۱۲۹۶	مزج شلم و آہن	۱۴۹۰	مرہم شترات سیاب محلول
۲۱۷۶	سچورا طیری بن قحی نی جیائی	۱۰۴۶	مزج قشر مقدس	۱۷۴۷	مرہم نفیت تھول
۲۰۱۴	سچورا رسیائی کم سودا	۱۰۴۷	مزج قشر مقدس مرکب	۱۷۴۸	مرہم نفیت تھول مرکب
۲۰۶۰	سچورا سکینوئیائی	۱۰۳۴	مزج کاسر الریاح	۲۱۴۶	مرہم دل کن سن
۲۰۸۱	سچورا سینی کپازیا	۱۰۴۷	مزج کیدی	۱۹۳۴	مرہم میراس
۲۰۸۰	سچورا سینٹے لائی کپازیا	۱۲۰۶	مزج کریازوٹ	۱۷۳۳	مرہم ملیہ
۱۳۴۷	سچورا فیرائی ایرومیئی کا	۱۴۳۱	مزج گرنڈلیا	۱۷۳۴	مرہم ملیہ وافیون
۱۳۴۷	سچورا فیرائی کپازیا	۱۳۳۷	مزج گرے فیتہ	۱۷۵۲	مرہم پیسے سیلس
۱۰۴۴	سچورا کاری نے ٹوا	۲۰۶۰	مزج محمودہ	۱۵۵۷	مرہم پید
۱۲۰۷	سچورا کریازوٹائی	۱۷۲۹	مزج مشک	۱۳۰۸	مرہم یوکا لبتوس
۱۱۹۲	سچورا کوپاشی	۱۲۳۳	مزج مصری	۱۳۰۸	مرہم یوکا لپٹس
۱۰۴۶	سچورا کیکاری سیکڑی	۱۲۳۲	مس (تانا)	۱۷۲۹	مرہم ل
۱۰۴۷	سچورا کیکاری کپازیا	۱۸۳۷	مستحب انقراس	۱۴۸۵	مریات الزبنج
۱۴۳۱	سچورا گرنڈلی	۲۰۸۸	مسٹرڈ	۱۳۲۵	مزج
۱۴۳۶	سچورا گرائی سائی	۲۰۸۹	مسٹرڈ پلاسٹر	۱۷۳۹	مزج
۱۷۲۹	سچورا اتوسکائی	۱۶۹۱	مشک (مصلی)	۱۳۳۷	مزج آہن مرکب
۱۶۰۴	سچورا چیلے نی کربو	۱۶۹۳	مشک ایندھکورو فارم	۱۳۲۷	مزج آہن مسطر
۱۰۴۷	سچورا چے پے ٹیکا	۱۶۹۳	مشک ڈین ٹیری	۱۱۹۳	مزج لسان کوپائی
۱۱۰۷	مسوق الامیرق	۱۶۹۱	مشکی - سیکلی	۱۸۵۷	مزج پیپ سین بستہ
۱۱۰۷	مسوق الیوسین		سچورا نیر ویکو مسچر	۱۶۰۴	مزج جلایہ وراوند

۱۳۳۱	مارگیاہ	۱۴۰۳	لے دیو پوز	۱۶۳۲	لیمن چوس
۱۷۲۰	مارھیول			۱۶۳۵	لیمن گراس
۱۷۱۵	مازیرون		م	۱۶۵۷	لیونات البوطاس
۱۳۱۵	مازو - ماجو	۱۳۷۵	ماجو - ماجو پھل	۱۷۹۲	لیونات المرفین
۱۷۸۲	مازو اورانیون کی مرہم	۱۳۷۷	ماجو کاست	۱۶۳۲	لیون کارس
۱۳۷۶	مازونیلا	۱۶۸۲	مادہ مخمرہ ہرنجی	۱۶۳۲	لیون کا شربت
۱۳۷۶	مازوے سبر	۹۹۷	مادینی	۱۶۳۲	لیوس کا عرق
۱۳۷۶	مازوے سفید	۱۵۵۷	مارٹینس قلوٹ	۱۶۶۶	لیونیڈ پرگے ٹو
۱۳۷۶	مازوے سیاہ	۲۰۸۵	مارچوبہ ورجینی	۱۰۳۸	لیونیون
۱۳۳۱	ماسا فیرائی کارمونیٹ	۱۷۸۷	مارفائی ایسی ٹاس	۱۶۰۲	لے بیلی کبر واکسینی
۱۳۷۵	مافل (ماجو پھل)	۱۷۹۲	مارفائی ٹارٹراس	۱۷۹۳	لے میل فاشاٹک مینی
۱۶۷۸	مالٹ	۱۷۹۷	مارفائی سلفاس	۱۱۳۶	لے بیلی کوکینی
۱۷۷۱	مالٹ اولی دائن	۱۷۹۷	مارفائی فیکٹس	۱۳۴۰	لے بیلی کیراری
۱۶۸۰	مالٹ ایکٹرکٹ و دھڑن	۱۷۹۷	مارفائی میکوناس	۱۳۴۰	لے بیلی کیو ارین
۱۶۸۰	مالٹ ایکٹرکٹ و دھڑن	۱۷۹۷	مارفائی ہائیڈرو برومائیڈ	۱۶۳۶	لیتالول
۱۶۸۰	آئوڈائیڈ	۱۷۸۹	مارفائی ہائیڈرو کلورائیڈ	۱۶۳۶	لیتالول ایسی ٹیٹ
۱۶۸۰	مالٹ ایکٹرکٹ و دھڑن	۱۷۹۳	مارفین - مارفینا	۱۷۷۶	لین تقو پٹین
۱۶۸۰	کونین اینڈ ٹرکٹین	۱۷۸۹	مارفین اور ایٹرورین کی	۱۷۷۰	لیونیون
۱۶۹۱	مالٹ ایکٹرکٹ و دھڑن	۱۷۸۹	جلدی پچکاری	۲۰۸۰	لیونی ٹریکچو ایری
۱۶۸۱	پیسین اینڈ ٹرکٹین	۱۷۸۷	مارفین ایسی ٹیٹ	۱۶۹۷	لیونی پوز
۱۶۸۱	مالٹ ایکٹرکٹ و دھڑن	۱۷۹۱	مارفین اینڈ الی کے کوٹا لائیڈ	۱۶۳۵	لے وڈیڈ لا
۱۶۸۱	مالٹ ایکٹرکٹ و دھڑن	۱۷۹۲	مارفین ٹارٹریٹ	۱۶۳۵	لے وڈیڈ لا سپاٹیکا
۱۶۸۱	مالٹ ایکٹرکٹ و دھڑن	۱۷۸۷	مارفین فلی	۱۶۳۶	لے وڈیڈ لا سٹیکاس
۱۶۸۱	مالٹ ایکٹرکٹ و دھڑن	۱۷۹۰	مارفین سائیڈ ٹرینڈ	۱۶۳۵	لے وڈیڈ لا ویرا
۱۶۷۸	مالٹ	۱۷۹۲	مارفین کی زیر جلد پچکاری	۱۶۳۶	لے وڈیڈ لا وینم
۱۶۸۰	مالٹ	۱۷۹۱	مارفین لازنج	۱۰۶۰	لیوڈورین
۲۲۳۲	مالٹ وائی برنم	۱۷۹۲	مارفین لیونی	۱۷۵۸	لیوڈو پٹس
۱۷۷۹	مالٹین	۱۷۹۲	مارفین ہائیڈرو برومائیڈ	۱۷۵۹	لیوڈو لین
۱۷۸۱	مالٹ ٹریاک	۱۷۸۹	مارفین ہائیڈرو کلورائیڈ	۱۶۶۰	لیوڈو لین

۱۸۵۴	یکوڈ ایکسٹریکٹ آن پری	۱۹۳۲	لیڈ آئیڈو آئیڈ	۱۰۸۱	لے بیکریا لایف ٹین
۱۸۹۹	یکوڈ ایکسٹریکٹ آن پروڈاکٹ	۱۹۳۳	لیڈ آئیڈو آئیڈ اسٹینٹ	۱۶۳۸	لیپ ٹنڈرا
۲۱۶۱	یکوڈ ایکسٹریکٹ آن ٹریڈنگ	۱۹۳۳	لیڈ آئیڈو آئیڈ پلاسٹر	۱۶۳۸	لیپ ٹنڈرین
۱۵۹۳	یکوڈ ایکسٹریکٹ آن جے بورڈ	۱۹۳۳	لیڈ آکسائیڈ	۱۶۳۴	لے پس ڈی وائیٹس
۲۰۵۳	یکوڈ ایکسٹریکٹ آن راپرلا	۱۹۲۸	لیڈ ایسی ٹیٹ	۱۶۴۹	لیتھی آئی آئیڈو آئیڈ
۱۱۱۰	یکوڈ ایکسٹریکٹ آن سٹونا	۱۹۲۹	لیڈ ایسی ٹیٹ آسٹ منٹ	۱۶۴۸	لیتھی آئی بروڈاٹم
۱۱۴۱	یکوڈ ایکسٹریکٹ آن سی سی	۱۹۳۴	لیڈ پلاسٹر	۱۶۵۸	لیتھی آئی بنزو آس
۱۱۰۴	یکوڈ ایکسٹریکٹ آن سی سی	۱۹۳۱	لیڈ کاربونیٹ	۱۶۴۹	لیتھی آئی مارٹالس آئیڈ
۱۲۲۲	یکوڈ ایکسٹریکٹ آن کاسٹ	۱۹۳۲	لیڈ کاربونیٹ آسٹ منٹ	۱۶۴۶	لیتھی آئی ہٹراس
۱۶۱۸	یکوڈ ایکسٹریکٹ آن کاوا	۲۲۴۶	لیڈیز بیلٹر	۱۶۴۸	لیتھی آئی سٹراس ایڈوٹس
۱۱۴۳	یکوڈ ایکسٹریکٹ آن کوکا	۱۶۳۹	لیڈ اس پیٹ	۱۶۴۹	لیتھی آئی سٹراس لیکس ٹوم
۱۰۴۵	یکوڈ ایکسٹریکٹ آن کیکسارایکریڈا	۱۶۳۹	لیسی تھون	۱۶۴۹	لیتھی آئی سیلی سلاس
۱۴۳۱	یکوڈ ایکسٹریکٹ آن گرنڈیلیا	۲۰۳۰	لیسی تھین	۱۶۴۹	لیتھی آئی سیلی سلاس ایڈوٹس
۱۴۱۴	یکوڈ ایکسٹریکٹ آن کورس	۱۸۶۶	لیک ٹوز	۱۶۴۶	لیتھی آئی کاربوناس
۱۶۸۱	یکوڈ ایکسٹریکٹ آن کالٹ	۱۶۴۶	لیکٹو فین	۱۶۴۹	لیتھی آئی گرائے کاس
۱۳۶۸	یکوڈ ایکسٹریکٹ آن میل	۱۶۳۰	لیکٹول	۱۶۴۹	لیتھی آئی ہٹیوراس
۱۶۵۳	یکوڈ ایکسٹریکٹ آن نکس	۱۶۳۱	لیک ٹیو کیپی ٹیٹا	۱۶۴۹	لیتھی آئی ہٹیوراس
۲۱۳۲	یکوڈ ایکسٹریکٹ آن الی بزم	۱۶۳۰	لیک ٹیو ویروسا	۱۵۳۶	لیتھی آئی ہٹیوراس
۱۵۱۵	یکوڈ ایکسٹریکٹ آن ہڈراس	۱۶۳۰	لیک ٹیو کیریم	۱۶۵۰	لیتھی آئی ہٹیوراس
۱۴۵۳	یکوڈ ایکسٹریکٹ آن ہڈراس	۱۸۶۶	لیکسی اڈون	۱۶۴۶	لیتھی آئی ہٹیوراس
۱۸۴۶	یکوڈ ایکسٹریکٹ آن ہڈراس	۱۶۴۲	لیکسٹک	۱۶۴۶	لیتھی آئی ہٹیوراس
۲۰۴۹	یکوڈ ایکسٹریکٹ آن ہڈراس	۲۱۳۹	لیکسٹک	۱۶۴۹	لیتھی آئی ہٹیوراس
۱۴۴۱	یکوڈ ایکسٹریکٹ آن ہڈراس	۲۱۳۹	لیکسٹک	۱۶۵۰	لیتھی آئی ہٹیوراس
۱۸۴۶	یکوڈ ایکسٹریکٹ آن ہڈراس	۱۵۴۹	لیکسٹک	۱۰۱۰	لیتھی آئی ہٹیوراس
۲۰۴۹	یکوڈ ایکسٹریکٹ آن ہڈراس	۱۲۹۴	لیکسٹک	۱۶۳۰	لیتھی آئی ہٹیوراس
۱۴۰۰	یکوڈ ایکسٹریکٹ آن ہڈراس	۱۶۴۸	لیکسٹک	۱۶۳۱	لیتھی آئی ہٹیوراس
۱۶۴۱	یکوڈ ایکسٹریکٹ آن ہڈراس	۱۱۰۴	لیکسٹک	۱۶۴۶	لیتھی آئی ہٹیوراس

۱۶۵۳	لوہی لیا دا قاتل	۱۶۹۲	لہو قسکن
۱۶۵۳	لوہی لیا نیکیوٹی اپنی فوٹیا	۱۶۹۴	لہو قس ہیر دین
۱۶۵۴	لوہی لین	۱۶۹۳	لہار تری امرکی
۱۶۵۴	لوہی لین سلفیٹ	۱۰۲۹	لکڑی کا کوئلہ
۲۱۹۵	لوہی روٹ	۱۴۱۳	لکڑی جوس
۲۱۵۲	لوہی روٹ سلفر	۱۴۱۲	لکڑی روٹ
۱۵۴۹	لوہی ٹین	۱۴۳۴	لکڑی وارٹی
۲۱۶۸	لوہی امرکی	۱۱۸۸	لکڑی آن دی نیلی
۱۶۲۶	لوہی لکنا	۱۶۳۳	لکڑی
۱۶۲۶	لوہی لکنا	۱۶۴۴	لکڑی
۱۶۲۸	لوہی لکنا	۱۶۴۴	لکڑی
۲۱۶۶	لوہی لکنا	۱۱۳۶	لکڑی
۱۶۹۱	لوہی لکنا	۱۵۸۱	لکڑی
۱۶۰۴	لوہی لکنا	۱۶۸۴	لکڑی
۱۶۹۴	لوہی لکنا	۱۸۲۹	لکڑی
۱۵۴۹	لوہی لکنا	۱۶۹۴	لکڑی
۲۲۴۳	لوہی لکنا	۱۹۰۸	لکڑی
۲۲۵۲	لوہی لکنا	۱۶۹۲	لکڑی
۲۲۳۸	لوہی لکنا	۱۸۳۳	لکڑی
۲۲۴۴	لوہی لکنا	۱۶۹۱	لکڑی
۱۶۸۳	لوہی لکنا	۱۶۹۲	لکڑی
۱۶۸۶	لوہی لکنا	۱۶۹۳	لکڑی
۱۶۲۰	لوہی لکنا	۱۶۹۴	لکڑی
۱۶۵۲	لوہی لکنا	۱۶۹۳	لکڑی
۲۱۱۰	لوہی لکنا	۱۶۸۱	لکڑی
۱۰۳۸	لوہی لکنا	۱۵۶۵	لکڑی
۱۰۲۹	لوہی لکنا	۲۱۶۸	لکڑی
۱۳۲۵	لوہی لکنا	۲۱۶۸	لکڑی
۱۰۸۱	لوہی لکنا	۲۱۶۸	لکڑی

۱۱۴۷	لذوق کو کھینچی	۱۶۶۸	لائیکوار گنے سیاہی کاربوئیٹس	۱۳۴۲	لائیکوار فیرائی پڑا مٹرسٹ
۱۴۷۱	لصقۃ الزیتون	۱۳۴۷	لائیکوار رامپو خاسٹا مٹس کپاؤٹس	۱۳۴۲	لائیکوار فیرائی ڈایا مٹسٹ
۲۰۰۶	لصقۃ الراتنج	۱۳۸۲	لائیکوار راجپور راجپوتی پرکھوڑا	۱۳۴۰	لائیکوار فیرائی سب سلفیٹس
۱۹۳۴	لصقۃ الرصاص	۱۳۸۸	لائیکوار راجپور راجپوتی نائٹرسٹ	۱۳۳۵	لائیکوار فیرائی مٹسٹ
۱۹۱۵	لصقۃ الزفت	۱۳۸۸	ایسٹس	۱۳۳۲	لائیکوار فیرائی کلوڑا کٹی
۲۰۴۷	لصقۃ الصابون	۱۵۴۰	لائیکوار راجپور راجپوتی	۱۳۳۲	لائیکوار فیرائی مٹسٹ
۱۷۷۸	لصقۃ الفیون	۱۵۴۰	پراکسائیڈ	۱۳۴۷	نورٹس
۱۳۷۱	لصقۃ امونیا و زیتون	۱۳۴۹	لائیکوار راجپور راجپوتی	۱۳۴۷	لائیکوار راجپور راجپوتی
۱۳۷۴	لصقۃ مجاوشیر	۱۳۵۳	لائیکوار راجپور راجپوتی	۱۹۱۶	لائیکوار کاربوئیٹس
۱۰۱۲	لصقۃ ذرات ک	۱۳۱۶	لائیکوار راجپور راجپوتی	۱۶۲۷	لائیکوار کریمیری کٹی
۱۷۳۲	لصقۃ ذرات ہندی	۱۳۱۶	لائیکوار راجپور راجپوتی	۱۲۴۴	لائیکوار کس پیری کٹی
۱۰۱۲	لصقۃ مولد حرارت	۱۳۱۶	لائیکوار راجپور راجپوتی	۱۰۸۱	لائیکوار کلوڑی
۱۷۳۱	لصقۃ مولد حرارت ذرات	۱۶۶۲	لائیکوار راجپور راجپوتی	۲۰۰۰	لائیکوار کلوڑی کٹی
۱۷۰۸	لصقۃ نغول	۱۶۶۲	لائیکوار راجپور راجپوتی	۱۱۹۳	لائیکوار کلوڑی کٹی
۱۴۲۰	لصقۃ سبروجی سیال	۱۶۶۲	لائیکوار راجپور راجپوتی	۱۱۹۳	لائیکوار کلوڑی کٹی
۱۹۳۳	لصقۃ سودا الرصاص	۱۰۳۸	لائیکوار راجپور راجپوتی	۱۱۹۳	لائیکوار کلوڑی کٹی
۱۶۴۸	لصقۃ بہداز	۱۶۴۳	لائیکوار راجپور راجپوتی	۱۱۹۳	لائیکوار کلوڑی کٹی
۱۴۴۱	لصقۃ صمغ ہندی	۱۶۴۳	لائیکوار راجپور راجپوتی	۱۱۹۳	لائیکوار کلوڑی کٹی
۲۱۹۸	لصقۃ کتیرد	۱۶۴۳	لائیکوار راجپور راجپوتی	۱۱۹۳	لائیکوار کلوڑی کٹی
۱۵۸۱	لصقۃ ایکٹا	۱۶۴۳	لائیکوار راجپور راجپوتی	۱۰۲۳	لائیکوار کلوڑی کٹی
۱۷۸۴	لصقۃ الفیون	۱۶۴۳	لائیکوار راجپور راجپوتی	۱۲۰۱	لائیکوار کلوڑی کٹی
۱۸۲۹	لصقۃ یوپار فین کوڈاؤن	۲۱۸۲	لائیکوار راجپور راجپوتی	۱۰۸۰	لائیکوار کلوڑی کٹی
۱۱۹۳	لصقۃ بلسان کوپائی	۱۳۱۶	لائیکوار راجپور راجپوتی	۱۷۸۸	لائیکوار راجپور راجپوتی
۱۹۰۸	لصقۃ صنوبر و سیر وین	۱۷۱۹	لائیکوار راجپور راجپوتی	۱۷۸۸	لائیکوار راجپور راجپوتی
۱۵۸۱	لصقۃ عرق الذهب	۱۷۱۹	لائیکوار راجپور راجپوتی	۱۷۹۳	لائیکوار راجپور راجپوتی
۱۸۳۳	لصقۃ کوڈون	۲۱۴۷	لائیکوار راجپور راجپوتی	۱۷۹۳	لائیکوار راجپور راجپوتی
۲۱۴۷	لصقۃ گوگرد کرب	۲۱۳۹	لائیکوار راجپور راجپوتی	۱۷۹۳	لائیکوار راجپور راجپوتی
۱۷۹۱	لصقۃ مار فین	۱۷۳۳	لائیکوار راجپور راجپوتی	۱۷۹۳	لائیکوار راجپور راجپوتی
۱۷۹۲	لصقۃ مار فین تربش	۱۷۳۳	لائیکوار راجپور راجپوتی	۱۷۹۳	لائیکوار راجپور راجپوتی

۲۱۸۹	لائیکوار تھاٹن رائٹیاٹ	۱۶۶۴	لائیکوار کھلایہ گئے شیا	۱۳۷۷	گیلگ ایسڈ ایسی لائٹ
۲۱۸۴	لائیکوار تھاٹن رائٹ	۱۶۶۶	لائیکوار گئے سیم کار بونٹ	۱۳۷۸	گیلو برومول
۲۱۸۵	لائیکوار تھاٹن رائٹ	۱۶۶۴	لائیکوار گئے شیا	۱۰۳۹	گیلو ٹینک ایسڈ
۲۱۹۴	لائیکوار تھاٹن رائٹ	۱۶۶۴	لائیکوار گئے شیم اوکسائیڈ	۱۳۷۸	گیلو فارمین
۲۲۰۰	لائیکوار تھاٹن رائٹ	۱۹۱۹	لائیکوار سال (لائیکوار)	۱۲۴۳	گیلے پل ڈین
۲۱۹۹	لائیکوار تھاٹن رائٹ	۲۲۱۵	لائیکوار سال (لائیکوار)	۱۲۴۳	گیلے پین
۱۰۹۸	لائیکوار چرٹی کن سن ٹے ش	۲۲۱۴	لائیکوار سال (لائیکوار)	۲۱۹۹	گئے مین تم
۲۰۱۴	لائیکوار چرٹی کن سن ٹے ش	۱۳۷۷	لائیکوار سال (لائیکوار)	۱۳۷۷	گیلے نول
۲۰۱۲	لائیکوار چرٹی کن سن ٹے ش	۱۵۵۹	لائیکوار سال (لائیکوار)	۱۰۵۴	گیسٹر
۲۲۳۵	لائیکوار چرٹی کن سن ٹے ش	۱۰۱۳	لائیکوار سال (لائیکوار)	۲۱۴۷	گیسٹر لائٹ
۲۰۵۴	لائیکوار چرٹی کن سن ٹے ش	۱۷۳۳	لائیکوار سال (لائیکوار)		ل
۱۷۵۹	لائیکوار چرٹی کن سن ٹے ش	۱۷۳۳	لائیکوار سال (لائیکوار)	۱۷۵۹	لائٹ
۲۰۸۶	لائیکوار چرٹی کن سن ٹے ش	۱۷۳۳	لائیکوار سال (لائیکوار)	۱۷۵۹	لائٹ
۲۰۷۴	لائیکوار چرٹی کن سن ٹے ش	۱۷۳۳	لائیکوار سال (لائیکوار)	۱۷۵۹	لائٹ
۲۱۱۶	لائیکوار چرٹی کن سن ٹے ش	۱۷۳۳	لائیکوار سال (لائیکوار)	۱۷۵۹	لائٹ
۱۰۸۱	لائیکوار چرٹی کن سن ٹے ش	۱۷۳۳	لائیکوار سال (لائیکوار)	۱۷۵۹	لائٹ
۲۰۳۹	لائیکوار چرٹی کن سن ٹے ش	۱۷۳۳	لائیکوار سال (لائیکوار)	۱۷۵۹	لائٹ
۲۰۳۹	لائیکوار چرٹی کن سن ٹے ش	۱۷۳۳	لائیکوار سال (لائیکوار)	۱۷۵۹	لائٹ
۲۰۸۰	لائیکوار چرٹی کن سن ٹے ش	۱۷۳۳	لائیکوار سال (لائیکوار)	۱۷۵۹	لائٹ
۱۳۴۴	لائیکوار چرٹی کن سن ٹے ش	۱۷۳۳	لائیکوار سال (لائیکوار)	۱۷۵۹	لائٹ
۱۳۴۰	لائیکوار چرٹی کن سن ٹے ش	۱۷۳۳	لائیکوار سال (لائیکوار)	۱۷۵۹	لائٹ
۱۳۴۰	لائیکوار چرٹی کن سن ٹے ش	۱۷۳۳	لائیکوار سال (لائیکوار)	۱۷۵۹	لائٹ
۱۳۴۱	لائیکوار چرٹی کن سن ٹے ش	۱۷۳۳	لائیکوار سال (لائیکوار)	۱۷۵۹	لائٹ
۱۳۴۱	لائیکوار چرٹی کن سن ٹے ش	۱۷۳۳	لائیکوار سال (لائیکوار)	۱۷۵۹	لائٹ

۲۰۸۹	گور سرشپ	۱۱۱۶	گنہ گنہ نمکی	۱۴۰۰	مکھو کوڑ
۱۴۲۵	گور گیاه	۱۰۲۳	گنہ پیپر	۲۲۹۰	مکھو نان اٹل
۱۲۵۱	گوز مال	۱۴۳۹	گوارانا	۱۹۹۱	محل چرا
۱۶۲۸	گوسی پی ام کریمیری	۱۴۳۹	گوارے بن	۱۶۱۵	مکھنڈیولی رات لری
۲۱۵۴	گوگرد	۱۴۳۳	گواسائی گنم	۱۴۴۸	مکھنڈیو پیپ ڈنیت
۲۱۵۲	گوگرد پٹاسی	۱۲۱۲	گوٹے قنول	۱۴۴۸	آفت کر جوہلی میٹ
۲۱۵۲	گوگرد جگری	۱۴۳۵	گوٹائی سائی ریزینا	۱۴۰۱	مکھو سائیلم
۲۱۴۴	گوگرد مشرب	۱۴۳۵	گوٹے سک	۲۱۸۶	مکھو کوٹھا مول
۲۱۴۵	گوگرد معد	۱۲۱۲	گوٹے سینول	۱۴۱۲	مکھو کوہا سنا
۱۶۶۲	گوگرد بناتی	۱۴۳۶	گوٹک بیٹا ریزین	۱۴۰۰	مکھو کوڑ
۲۱۵۳	گوگردیدی	۱۴۳۳	گوٹکم آفی سی نیس	۲۰۳۶	مکھو کوس اماٹیڈ
۱۹۳۰	گوٹارٹس ایکٹرکٹ	۱۴۳۵	گوٹکم ریزین	۱۰۳۹	مکھو گائی اندیکم
۱۹۳۰	گوٹارٹس روشن	۱۴۳۴	گوٹکم ریزین لانسج	۱۴۴۱	مکھو گنجا
۱۹۳۰	گوٹارٹس واٹر	۱۴۳۴	گوٹکم سینٹکم	۹۹۴	مکھو گندم دیوانہ
۱۵۱۴	گوٹارٹس بیل	۱۴۳۶	گوٹکم کسپر	۱۲۹۱	مکھو گندھانی
۱۹۱۰	گوٹل پرچ	۱۴۳۳	گوٹکم کوڈ	۱۶۹۱	مکھو گندھ بیروزہ
۲۰۴۰	گوٹنال	۱۲۰۶	گوٹے کول	۲۱۶۶	مکھو گندھ ترن
۱۰۳۹	گوٹند	۱۲۱۱	گوٹے کول بنزواس	۱۴۲۵	مکھو گندھ ترن تیل
۲۰۴۰	گوٹوسان	۱۲۱۲	گوٹے کول سٹے میٹ	۱۴۲۵	مکھو گندھ رس
۱۴۴۶	گوٹوس کوہن	۱۲۱۲	گوٹے کول سیلول	۱۴۳۸	مکھو گندھک
۱۱۴۲	گوٹوٹا گھاس	۱۲۱۲	گوٹے کول سیلی سلیٹ	۲۱۴۴	مکھو گندھک پاشان
۱۶۰۸	گوٹوٹا گھی	۱۲۱۲	گوٹے کول فاسٹاٹ	۲۱۴۴	مکھو گندھک کے پھول
۱۳۴۲	گوٹوٹوٹو	۱۲۱۲	گوٹے کول فاسٹیت	۲۱۴۵	مکھو گندھک گھیٹ
۱۳۱۱	گوٹوٹوٹو	۱۲۱۱	گوٹے کول کاربوناٹ	۱۴۲۵	مکھو گندھک گھیٹ
۱۱۴۲	گوٹوٹوٹو	۱۲۱۱	گوٹے کول کیمینوریٹ	۱۴۱۸	مکھو گندھک گھیٹ
۱۶۸۸	گوٹوٹوٹو	۱۲۱۱	گوٹے کول کیفول	۲۲۳۶	مکھو گندھک گھیٹ
۱۲۰۴	گوٹوٹوٹو	۱۲۱۰	گوٹے کول مصنوعی	۱۱۰۸	مکھو گندھک گھیٹ
۱۳۴۴	گوٹوٹوٹو	۱۲۱۱	گوٹے کول ویلیٹے تاس	۱۱۱۳	مکھو گندھک گھیٹ
۱۳۴۴	گوٹوٹوٹو	۱۳۴۶	گوٹوٹوٹو	۱۱۱۴	مکھو گندھک گھیٹ

۱۲۸۱	گاردون ٹائٹ شیڈ	۱۰۰۰	کینے بن انڈیکا	۱۸۸۸	کیلسیائی ہائپو فاسفس
۱۹۷۱	گاردگر ساہوٹے سیالی گلوڑیش	۱۰۰۰	کینے بن شائوا	۱۹۸۱	کیلکس نریٹنگ نیٹ
۱۷۴۰	گاردگر ساہوٹے سیالی	۱۰۰۲	کینے بن جیناس	۱۸۸۸	کیلکس ہائپو فاسفس
۱۷۴۰	گاردگل آت ہرہ	۱۰۰۱	کینے بی نول	۱۰۸۰	کیلکس گلوڑی نیشا
۱۲۱۶	گاس پی ام	۱۰۰۳	کینے بی نون	۱۳۸۵	کیلکس
۱۷۱۷	گاس پی ام بارہ ڈینکس	۱۲۲۸	کیو بے کیمنفر	۱۳۸۷	کیلکس آسٹ منٹ
۱۷۰۸	گاس پی ام منتول	۱۲۲۶	کیو بے کیو بے	۱۳۸۷	کیلکس کریم
۱۳۲۳	گاس پی ام ہرے سی ام	۱۲۲۶	کیو بے کیو بے فرکٹس	۱۹۵۱	کیلی ام
۱۳۲۳	گاس پی ام ریڈ سی ام	۱۲۳۲	کیو بے ہار گول	۱۸۹۰	کیلے بارین
۱۳۷۵	گال (گالز)	۱۲۳۲	کیو بے پرائی سبلیسی ٹاس	۱۳۲۶	کیلی ہونٹ
۱۳۷۶	گال آسٹ منٹ	۱۲۳۳	کیو بے پرائی ملٹاس	۲۲۳۶	کیلے مین
۱۳۷۶	گال نینڈ اوپیم آسٹ منٹ	۱۲۳۳	کیو بے پرائی سلفو کاربولاس	۲۲۳۳	کیلے مینا پرے پیریشا
۱۳۷۶	گال بے نم	۱۰۶۲	کیو بے پرائی نیو کلی ناس	۱۰۸۸	کیمنور وڈائن
۱۳۷۶	گال بے نم پلاسٹر	۱۲۳۲	کیو بے پرم	۱۳۳۶	کیمیکل نوڈ
۱۳۸۸	گال تھیریا پروکم تینس	۱۰۶۲	کیو بے پرول	۱۱۰۸	کینا کینا ۱۱۰۶
۱۳۸۸	گال تھیری ای اولیم	۱۳۴۹	کیو بے پرو امبول	۱۵۱۵	کینا کینا
۱۳۷۵	گالز	۱۱۱۵	کیو بے پرم	۱۱۰۷	کینا کینا کینا کینا
۹۹۸	گالجا	۱۰۲۲	کیو بے چنگ	۱۰۵۰	کینا کینا
۹۹۸	گالجے کے بیج	۱۲۳۹	کیو بے دارا	۱۰۱۰	کین تھیری
۱۳۴۲	گالٹو کاروگ آسٹ	۱۲۴۰	کیو بے دارا کی زیر جلد پکاری	۱۰۱۰	کین تھیرس ویسی کے ٹوریا
۱۳۴۲	گالٹو کاروڈیا آڈوریشا	۱۲۳۹	کیو بے دارا	۱۰۱۰	کین تھیری ڈیز
۱۳۴۲	گالٹو کاروڈی اولیم	۱۲۴۰	کیو بے دارین	۱۰۱۳	کین تھیری ڈیز آسٹ منٹ
۱۳۷۶	گالوشیر	۱۰۳۷	کیو بے نول	۱۰۱۲	کین تھیری ڈیز پلاسٹر
۱۲۵۸	گالٹینر پلے	۱۱۳۶	کیو بے	۱۰۱۵	کین تھیری ڈیز پلاسٹر
۱۵۹۵	گالٹینر پلے	۱۶۱۸	کے وے لین	۱۰۱۵	کین تھیری ڈیز پلاسٹر
۲۲۳۸	گالٹینر پلے	۱۰۲۳	گ	۱۰۱۱	کین تھیری ڈیز پلاسٹر
۲۲۳۸	گالٹینر پلے	۱۰۲۳	گ	۱۱۱۸	کین تھیری ڈیز پلاسٹر
۱۸۹۳	گالٹینر پلے	۱۰۲۳	گ	۱۷۳۱	کین تھیری ڈیز پلاسٹر
۱۵۳۱	گالٹینر پلے	۱۷۱۸	گ	۱۷۳۱	کین تھیری ڈیز پلاسٹر

۱۰۵۵	کیٹی کیو ٹینک آئیڈ	۱۴۰۱	کھانڈ کاست	۱۱۱۸	کونی فی کلوراس
۱۰۵۶	کیٹی کیو لانچ	۲۱۱۰	کھانے کانک	۱۱۱۷	کونی فی سیفورا س
۱۰۵۷	کیٹی کیو ناگرم	۱۸۹۸	کھسوکا	۱۱۱۹	کونی فی گلیو ونا سفا س
۱۰۳۶	کیرم کیری	۱۰۵۴	کھدر سار	۱۱۲۰	کونی فی ٹیکاس
۱۰۳۵	کیرو آئی فرکٹس	۱۵۲۵	کھراسانی اجوان	۱۱۲۰	کونی فی ٹیکو سیناس
۱۰۳۵	کیروے فروٹ	۱۵۲۷	کھراسانی اجوان کپتے	۱۱۲۱	کونی فی نیو ٹکی ناس
۱۰۳۷	کیروے وارٹر	۱۵۲۶	کھراسانی یانی	۱۱۲۲	کونی فی ویلیٹے ناس
۱۰۳۸	کیری اور قلم کیری آفلم	۱۷۷۳	کھس پل کشیر	۱۱۲۰	کونی فی ہاپو فاسفس
۱۰۳۹	کیری اولین	۱۶۳۰	کھس کاسیج	۱۱۲۰	کونی فی ہائیڈروائیڈ آئیڈم
۱۶۱۸	کیری مین	۱۳۷۲	کھلب ناہ	۱۱۲۰	کونی فی ہائیڈروائیڈ آئیڈم
۱۸۴۰	کیریکا پاپا	۱۴۸۷	کھنڈ ست	۱۱۲۰	ایسیڈم
۲۰۳۳	کیریزو مین	۱۶۱۷	کے اولین	۱۱۱۹	کونی فی ہائیڈروائیڈ آئیڈم
۲۰۱۹	کیسٹروئل	۱۶۱۷	کے اولینم	۱۱۱۹	کونی فی ہائیڈروائیڈ آئیڈم
۲۰۲۱	کیسٹروئل کچر	۲۰۲۱	کیسٹروئل	۱۱۱۹	ایسیڈم
۱۲۱۸	کیسر	۱۰۲۳	کیسی سائی فرکٹس	۱۱۱۶	کونی فی ہائیڈروکلورائیڈم
۱۳۱۳	کیسری	۱۰۲۴	کیسی سین	۱۱۱۷	کونی فی ہائیڈروکلورائیڈم
۱۰۲۳	کیسکارا سیگنڈا	۱۰۲۳	کیسی کم	۱۱۲۰	کونی فی ہائیڈروکلورائیڈم
۱۰۲۱	کیسکارا کا روئل	۱۰۲۴	کیسی کم کسٹنٹ	۱۱۱۹	کونی فی ہائیڈروکلورائیڈم
۱۰۲۶	کیسکارا کچر	۱۹۲۴	کیپ شولز آت ٹار	۱۱۸۰	کونیون (قونیون)
۱۰۵۰	کیس کرپلا	۲۱۶۳	کیپ شولز آت ٹیری مین	۱۹۹۹	کوشی ای گنم
۱۰۴۶	کیس کیرا آؤس کوئٹ	۲۰۳۹	کیپ شولز آت نیشل آئل	۱۹۶۹	کوک بلور
۱۰۴۴	کیس کیرین	۲۰۲۱	کیپ شولز آت کیسٹروئل	۲۰۰۳	کولاجا سپوٹیریا
۱۱۳۶	کیشا	۱۷۲۰	کیپ شولز آت کالڈرل	۲۰۰۲	کولایا بارک
۲۰۷۹	کیشا آگسٹی فویا	۱۷۲۰	ایکسٹیکٹ	۲۰۰۲	کولائی کارٹکس
۲۰۷۸	کیشا ایکٹیو فویا	۱۷۲۰	ایکسٹیکٹ	۱۲۴۷	کونٹریس سٹڈس
۱۰۵۳	کیشا پلپ	۱۷۲۰	ایکسٹیکٹ	۱۱۱۰	کوسٹے ڈوین
۱۰۵۳	کیشا اسپوٹلا	۱۳۰۵	ایکسٹیکٹ	۱۸۳۸	کھاری سفوت بلبلہ
۲۰۳۲	کیفر	۱۰۵۴	ایکسٹیکٹ	۲۰۹۸	کھاری نمک
۱۰۸۹	ایکسٹیکٹ ونا سفا س	۱۰۵۴	ایکسٹیکٹ	۲۰۳۵	کھانڈ

۱۸۵۳	کوئٹہ ڈسٹرکٹ ہسپتال ٹورم	۱۶۲۴	کولڈ فلوئڈ ایکسٹریکٹ	۲۱۷۸	کوکو
۱۱۷۹	کوئٹہ ڈسٹرکٹ ہسپتال	۱۶۲۴	کولڈ واش	۱۱۴۲	کوکین فوہا
۱۱۸۴	کوئٹہ ڈسٹرکٹ ہسپتال	۱۶۲۴	کولڈ سے فرز	۱۱۴۲	کوکین
۱۱۸۴	کوئٹہ ہسپتال - کوئٹہ	۱۶۴۵	کولڈ سے کرکری	۱۱۴۴	کوکینا
۱۱۰۸	کوئٹہ ہسپتال	۱۹۱۸	کولڈ سے	۱۱۴۵	کوکین اسٹنٹ منٹ
۱۱۷۷	کوئٹہ ہسپتال	۱۰۰۶	کولڈ فیوڈنٹ	۱۱۴۷	کوکین بوجیز
۱۱۱۵	کوئٹہ ہسپتال	۲۰۲۷	کولڈ کریم	۱۱۵۰	کوکین پرائیوڈ ایڈم
۱۱۱۳	کوئٹہ ہسپتال	۱۲۲۶	کولڈ کوش پھل	۱۱۴۷	کوکین پیسٹریز
۱۱۱۷	کوئٹہ ہسپتال	۱۱۷۲	کولڈ سونیا	۱۱۴۷	کوکین سائری ٹری
۱۱۱۸	کوئٹہ ہسپتال	۱۱۷۲	کولڈ سونیا کینے ڈینس	۱۱۴۷	کوکین سٹراس
۱۱۱۵	کوئٹہ ہسپتال	۱۹۴۵	کولڈ جن ٹے لیٹس	۱۱۴۸	کوکین قینی لاس
۱۱۱۸	کوئٹہ ہسپتال	۲۰۰۵	کولڈ فونی	۱۱۴۶	کوکین کی نہایت خوردگی
۱۱۱۶	کوئٹہ ہسپتال	۱۹۳۹	کولڈ ایڈیوڈ ایڈم	۱۱۱۷	کوکین مرکب پیکلیا
۱۱۱۰	کوئٹہ ہسپتال	۱۹۲۴	کولڈ نین	۱۱۴۸	کوکین مرکب فارمکائیڈ
۱۱۱۷	کوئٹہ ہسپتال	۲۱۳۴	کوکین سیڈس	۱۱۵۰	کوکین ایڈیوڈ ایڈم
۱۱۲۰	کوئٹہ ہسپتال	۲۰۳۱	کوکس	۱۱۴۵	کوکین ایڈیوڈ ایڈم
۱۱۲۰	کوئٹہ ہسپتال	۱۲۰۴	کوکسے راجنم	۱۱۴۵	کوکین ایڈیوڈ ایڈم
۱۱۱۸	کوئٹہ ہسپتال	۱۲۰۴	کوکسین	۱۱۴۴	کوکین
۱۱۲۱	کوئٹہ ہسپتال	۱۱۸۰	کوکناٹم	۱۱۴۸	کوکین اولیاس
۱۱۲۲	کوئٹہ ہسپتال	۱۱۸۲	کوکناٹم اسٹنٹ منٹ	۱۱۴۹	کوکین سلفاس
۱۱۱۸	کوئٹہ ہسپتال	۱۱۸۲	کوکناٹم فروٹ	۱۱۴۸	کوکین سیلی سیلاس
۱۱۱۳	کوئٹہ ہسپتال	۱۱۸۱	کوکناٹم لیوڈ	۱۱۴۸	کوکین فارماس
۱۱۲۱	کوئٹہ ہسپتال	۱۱۸۲	کوکناٹم سے کیو لیٹم	۱۱۴۸	کوکین کاربولیٹ
۱۱۲۲	کوئٹہ ہسپتال	۱۱۸۳	کوکناٹم کرکٹس	۱۱۴۸	کوکین ٹائٹریس
۱۱۲۱	کوئٹہ ہسپتال	۱۱۸۱	کوکناٹم فوہا	۱۱۴۸	کوکین ایڈیوڈ ایڈم
۱۱۱۸	کوئٹہ ہسپتال	۱۱۸۳	کوکناٹم	۱۶۲۴	کولا
۱۱۲۱	کوئٹہ ہسپتال	۱۱۸۳	کوکناٹم ایڈیوڈ ایڈم	۱۶۲۴	کولا ایکسٹریکٹ
۱۱۱۸	کوئٹہ ہسپتال	۱۷۴۷	کوکناٹم ایڈیوڈ ایڈم	۱۶۲۴	کولا ایکسٹریکٹ
۱۱۱۸	کوئٹہ ہسپتال	۱۱۰۷	کوکناٹم پائوڈر	۱۶۲۴	کولا چاکلیٹ

۱۹۸۲	کوچی	۲۰۵۹	کنال ٹولس دیوین بس	۱۶۹۱	کنڈر روئی
۱۱۶۰	کوچی نیل	۱۶۰۱	کنال دیوین بس	۱۶۹۲	کن بن ٹریڈ سولوشن آف
۱۸۳۲	کوڈاٹا - کوڈین	۲۰۵۹	کنال دیوین بس	۱۶۹۳	کنائی ناس پورا
۱۸۳۳	کوڈاٹا اسم ہائیڈرو کلو رائیڈم	۲۰۶۱	کنال دیوین بس	۱۶۹۴	کن بن ٹریڈ سولوشن آف
۱۸۳۳	کوڈاٹا فاسفاس	۱۱۸۹	کن دیوین بس	۱۶۹۵	کن بن ٹریڈ سولوشن آف
۱۸۳۲	کوڈین	۱۱۸۸	کن دیوین بس	۱۶۹۶	کن بن ٹریڈ سولوشن آف
۱۸۳۲	کوڈین پیٹیلز	۱۱۰۵	کن دیوین بس	۱۶۹۷	کن بن ٹریڈ سولوشن آف
۱۸۳۳	کوڈین فاسفیٹ	۱۱۱۴	کن دیوین بس	۱۶۹۸	کن بن ٹریڈ سولوشن آف
۱۸۳۳	کوڈین آئیڈو اس	۲۱۶۵	کن دیوین بس	۱۶۹۹	کن بن ٹریڈ سولوشن آف
۱۱۹۹	کوری اینڈرائی فرکس	۲۱۶۵	کن دیوین بس	۱۷۰۰	کن بن ٹریڈ سولوشن آف
۱۱۹۹	کوری اینڈر فرسٹ	۱۲۸۹	کن دیوین بس	۱۷۰۱	کن بن ٹریڈ سولوشن آف
۱۱۹۹	کوری اینڈرم سٹائیڈم	۱۱۳۵	کن دیوین بس	۱۷۰۲	کن بن ٹریڈ سولوشن آف
۱۲۰۰	کوری اینڈروول	۲۰۰۰	کن دیوین بس	۱۷۰۳	کن بن ٹریڈ سولوشن آف
۱۸۳۳	کوڑہ خشکاش	۱۹۹۹	کن دیوین بس	۱۷۰۴	کن بن ٹریڈ سولوشن آف
۱۲۴۵	کوڑو	۱۹۹۹	کن دیوین بس	۱۷۰۵	کن بن ٹریڈ سولوشن آف
۱۲۴۶	کوڑوین	۱۹۹۹	کن دیوین بس	۱۷۰۶	کن بن ٹریڈ سولوشن آف
۱۲۰۰	کوڑوین ام	۱۱۹۰	کن دیوین بس	۱۷۰۷	کن بن ٹریڈ سولوشن آف
۱۲۰۱	کوڑوین ام نے بی ٹریڈ	۱۱۹۳	کن دیوین بس	۱۷۰۸	کن بن ٹریڈ سولوشن آف
۱۳۹۶	کوڑاد	۱۱۹۰	کن دیوین بس	۱۷۰۹	کن بن ٹریڈ سولوشن آف
۱۲۳۱	کوڑاندکی کے بیج	۱۱۹۰	کن دیوین بس	۱۷۱۰	کن بن ٹریڈ سولوشن آف
۱۱۴۵	کوکا	۱۱۹۰	کن دیوین بس	۱۷۱۱	کن بن ٹریڈ سولوشن آف
۱۱۴۲	کوکا لیور	۱۹۱۳	کن دیوین بس	۱۷۱۲	کن بن ٹریڈ سولوشن آف
۱۱۴۲	کوکا دیکس	۱۴۰۶	کن دیوین بس	۱۷۱۳	کن بن ٹریڈ سولوشن آف
۱۲۳۱	کوکا بیٹا بیس	۱۴۰۶	کن دیوین بس	۱۷۱۴	کن بن ٹریڈ سولوشن آف
۱۲۳۱	کوکا بیٹا بیسی	۱۴۰۲	کن دیوین بس	۱۷۱۵	کن بن ٹریڈ سولوشن آف
۱۲۳۱	کوکا بیٹا بیسی	۱۴۰۲	کن دیوین بس	۱۷۱۶	کن بن ٹریڈ سولوشن آف
۱۱۰۰	کوکس	۱۴۰۲	کن دیوین بس	۱۷۱۷	کن بن ٹریڈ سولوشن آف
۱۵۲۳	کوکلاش	۱۹۴۴	کن دیوین بس	۱۷۱۸	کن بن ٹریڈ سولوشن آف
۱۸۳۲	کوکلاش	۱۰۲۲	کن دیوین بس	۱۷۱۹	کن بن ٹریڈ سولوشن آف

۱۱۳۸	کیونڈ پٹے من پاؤڈر	۱۱۴۵	کیونڈ ایکسٹریکٹ کالوسنتھ	۱۰۴۰	کلورل ہائیڈراس
۱۶۱۲	کیونڈ کالادان پاؤڈر	۱۴۱۸	کیونڈ ایش آف کالورائل	۱۰۴۰	کلورل ہائیڈریٹ
۱۰۵۶	کیونڈ کیٹی کیو پاؤڈر	۱۵۸۰	کیونڈ پاؤڈر آف الی کے کوئٹا	۱۰۴۹	کلورنیم کلورین
۱۰۴۴	کیونڈ کیسکارا کبچر	۱۴۴۹	کیونڈ پاؤڈر آف اوپیم	۲۲۳۴	کلورواکسی جین
۱۴۸۶	کیونڈ کیلون پل	۱۴۸۰	کیونڈ پاؤڈر آف ایٹھلین	۲۱۲۱	کلورواکسیوڈ
۱۴۱۴	کیونڈ کلورس پاؤڈر	۲۱۹۸	کیونڈ پاؤڈر آف ٹرائے گنتھ	۱۰۴۲	کلوروروم
۱۴۸۰	کیونڈ لیڈ سازی ٹریز	۱۶۰۲	کیونڈ پاؤڈر آف جلیپ	۱۰۸۸	کلورودائن
۱۹۲۹	کیونڈ لیڈ سازی ٹری	۲۰۶۰	کیونڈ پاؤڈر آف سیکونی	۱۴۸۵	کلوروزات الزئبق
۱۴۴۳	کیونڈ مرکری آکسائیڈ	۱۴۸۰	کیونڈ پاؤڈر آف کائنو	۲۱۲۱	کلوروزات الصودا
۱۳۳۴	کیونڈ مسچر آف آئرن	۱۶۲۱	کیونڈ پاؤڈر آف کلورس	۲۲۳۴	کلوروروی
۲۰۸۱	کیونڈ مسچر آف شا	۲۰۸۱	کیونڈ پل آف ایسانی ٹیڈا		کلوروسوڈیو میگنیشین
۱۲۳۱	کمری کے بیج	۱۳۴۳	کیونڈ پل آف سکول	۲۱۰۰	ایپری شٹ
۱۲۱۸	کم کم	۲۰۶۶	کیونڈ پل آف سوپ	۱۰۸۴	کلوروفارم
۱۰۳۵	کمون	۲۰۸۸	کیونڈ پل آف کالوسنتھ	۱۰۸۴	کلوروفارم کیفوریٹم
۱۰۳۶	کمون آکسز	۱۴۴۹	کیونڈ پل آف کالوسنتھ	۱۰۸۴	کلوروفارم
۱۰۳۶	کمون ارینی	۱۱۴۵	کیونڈ پل آف کالوسنتھ	۱۰۸۴	کلوروفارم وارٹر
۱۰۳۶	کمون اسود	۱۴۸۶	کیونڈ پل آف کالوسنتھ	۱۰۸۶	کلوروفارم وکاکور
۱۰۳۶	کمون اصفر	۱۳۹۸	کیونڈ پل آف کالوسنتھ	۱۰۸۲	کلوروسے لوز
۱۰۳۶	کمون حبشی	۲۲۰۵	کیونڈ پل آف کالوسنتھ	۱۰۴۲	کلورین
۱۰۳۶	کمون ردی	۲۰۱۳	کیونڈ پل آف کالوسنتھ	۱۰۴۹	کلورین وکونین کبچر
۱۰۳۶	کمون شامی	۲۰۸۲	کیونڈ پل آف کالوسنتھ	۱۰۸۱	کلورین نے ٹڈ لائم
۱۰۳۶	کمون فارسی	۱۱۱۰	کیونڈ پل آف کالوسنتھ	۱۰۸۰	کلور
۱۰۳۶	کمون کرانی	۱۰۴۳	کیونڈ پل آف کالوسنتھ	۱۰۸۳	کلومیلاس
۱۰۳۶	کمون نیلی	۱۰۴۴	کیونڈ پل آف کالوسنتھ	۱۴۸۵	کلی ٹوریا ٹے رینا
۱۶۱۵	کیلا	۱۴۹۱	کیونڈ پل آف کالوسنتھ	۱۶۱۳	کلیورینڈون سترٹم
۹۹۴	کب کب کب کب	۱۴۸۱	کیونڈ پل آف کالوسنتھ	۲۰۰۱	کلیوری ٹائیڈ ہنی
۱۶۱۵	کب کب کب کب	۱۶۳۴	کیونڈ پل آف کالوسنتھ	۱۶۹۴	کلیوری ٹائیڈ ہنی
۱۰۱۰	کب کب کب کب	۲۰۱۲	کیونڈ پل آف کالوسنتھ	۱۶۹۲	کلیوری ٹائیڈ ہنی
۱۵۴۴	کب کب کب کب	۲۰۱۲	کیونڈ پل آف کالوسنتھ	۱۶۱۵	کلیوری ٹائیڈ ہنی
		۲۲۳۸	کیونڈ پل آف کالوسنتھ	۱۳۹۸	کلیوری ٹائیڈ ہنی
		۲۰۶۰	کیونڈ پل آف کالوسنتھ		

۱۴۲۰	کلودیون آنبل انگیز	۱۹۳۱	کری مولتیار جراثی	۱۲۲۱	کروٹوش بگ نیم
۱۴۲۰	کلودیون جاس الدم	۱۹۲۵	کریسیر یا ارجنٹیا	۱۲۲۲	کروٹونول
۱۴۲۰	کلودیون سکس ۲۲۲۸	۱۱۴۴	کریسیر یا اینڈوگین لایخ	۱۴۴۳	کروٹونیت تھے لین
۱۴۲۰	کلودیون منط	۱۹۲۵	کریسیر یا ژاتی اینڈرا	۱۴۸۱	کروٹونیل میٹ
۱۴۲۰	کلودیون سیررجی	۱۹۲۵	کریسیر یا روت	۱۴۸۳	کروٹونیل میٹ ڈیکس
۱۴۱۹	کلوڈی ان	۱۹۲۴	کریسیر یا لازخ	۱۲۱۸	کروکس
۱۴۱۹	کلوڈی آن لین	۱۹۲۵	کریسیر یا ای ریڈکس	۱۲۱۹	کروکس شائے دس
۱۴۱۹	کلوڈیم ۱۱۴۳	۱۲۴۲	کس پیریا بارک	۱۲۱۹	کروکین
۱۵۴۶	کلوڈیم آئیو ڈو فار مائی	۱۲۴۳	کس پیریا قیری فو جا	۱۰۳۶	کرویا
۱۵۳۶	کلوڈیم اک تھیول	۱۲۴۲	کس پیری ای کارکس	۱۲۰۵	کریا زوٹ
۲۲۲۸	کلوڈیم اینڈو اپن	۲۰۴۴	کسٹل سوپ	۱۲۰۴	کریا زوٹ آئسٹ منٹ
۱۴۲۰	کلوڈیم بیلا ڈونی	۱۰۵۰	کسٹارا	۱۲۰۸	کریا زوٹائی او یاس
۱۴۲۰	کلوڈیم شیب ٹی سم	۱۰۵۰	کس کریلا	۱۲۰۹	کریا زوٹائی ٹیناس
۱۴۱۹	کلوڈیم نلیک سائل	۱۰۵۰	کس کریلا بارک	۱۲۰۹	کریا زوٹائی فاسفاس
۱۱۴۴	کلوڈیم نلیکسی بل	۱۰۵۰	کس کریلی کارکس	۱۲۰۹	کریا زوٹائی فاسوٹ
۱۱۴۴	کلوڈیم کوکینی	۱۲۴۵	کسٹو	۱۲۰۸	کریا زوٹائی کاربوناس
۱۴۲۰	کلوڈیم ویسی کینز	۲۲۴۱	کسین	۱۲۰۹	کریا زوٹائی ویلیج ہاں
۱۹۴۰	کلورات البوٹاس	۱۴۴۲	کسٹ ویری تیل	۱۲۰۵	کریا زوٹم
۱۹۴۰	کلورات پتاس	۲۱۲۸	کسٹش کریاں	۱۲۰۶	کریا زوٹ مکسچر
۱۰۴۰	کلورال	۲۰۰۱	کسٹنگ	۱۲۰۸	کریا زوٹول
۱۰۸۴	کلورک ایقمر	۱۱۹۹	کسٹنیز ستارنی	۱۲۰۵	کری او زوٹ
۱۰۴۰	کلورل	۱۳۹۹	کسٹ الازب	۱۲۰۹	کری او زوٹ سیل سکات
۱۰۴۲	کلورل ایائیڈ	۱۲۵۵	کسٹ اشلب	۱۵۴۴	کری او سل
۱۰۴۲	کلورل ٹے نین	۱۹۳۳	کسٹ الرصاں	۱۲۰۶	کریو سول
۱۰۴۲	کلورل کاربے ایائیڈ	۲۰۸۰	کسٹ کلورینی	۱۹۱۲	کری او لین
۱۰۴۱	کلورل کاخوردو کریک	۲۱۴۶	کسٹیا پنشنر	۱۲۱۸	کریٹا پریسے ریٹا
۱۰۴۱	کلورل کانوری	۱۴۸۵	کسٹن (کیکول)	۱۴۵۱	کریو سو
۱۰۴۱	کلورل کیفوردیم کم کریک	۱۲۳۸	کسٹ ورس زوٹ	۱۵۴۴	کریو سیلول
۱۰۴۱	کلورل کیفوردیم کم کریک	۱۳۱۹	کلودیون	۲۲۳۲	کریو بارک

۱۴۲۵	کریتہ دشتی	۲۱۰۰	کٹنوس پاوڈر	۱۶۷۰	کبریات المنیسیا
۱۲۲۰	کرچک ہندی	۱۰۲۳	کٹوبیرا	۱۶۷۱	کبریات المنیسیا قوار
۲۰۴۶	کرڈسوپ	۱۸۹۹	کٹوروہنی	۲۰۹۹	کبریات سودا قوار
۱۸۴۶	کرزما	۲۱۹۶	کٹیرا	۲۱۴۴	کبریٹ
۱۸۴۷	کرزے لین	۱۰۵۴	کچ	۲۲۴۰	کبریات رومی
۱۱۷۷	کرٹی سنر پلز	۱۵۴۰	کچلا بچک	۲۱۴۷	کبریٹ ترسب
۱۴۵۹	کرکس روز	۱۷۵۴	کچلین	۲۱۴۵	کبریٹ معد
۱۶۴۴	کرشٹ لینڈ	۱۷۴۹	کچول	۲۱۵۲	کبریٹوز البوٹاس
۱۰۳۵	کرشن آجیرک	۱۴۷۰	کچھی چاندی	۱۶۸۷	کبیر
۱۶۱۳	کرشن بیج	۱۵۴۰	کچھلا تا	۱۴۱۶	کپاس
۱۴۶۳	کرشن شاری دا	۱۲۳۱	کدوئے شیریں	۱۴۱۶	کپاس بربری
	کرشن کا	۱۰۶۷	کرات - کراتا	۱۴۲۳	کپاس کی جڑ کی چال
۱۰۵۷	کرشن کھدر سار	۱۰۶۷	کرات کمت		کپاس کی جڑ کی چال کا
۱۳۷۵	کرکس انفیکٹوریا	۱۰۳۹	کرام بو - کرام پو	۱۴۲۳	جوشانہ
۱۲۱۸	کرکم - کرکیاس	۱۶۲۵	کرامیریا		کپاس کی جڑ کی چال کا
۱۲۱۹	کرکا	۱۰۳۵	کرا دیہ	۱۴۲۳	سیال رب
۱۵۷۷	کرگی	۱۱۰۲	کرائی ساروین	۱۶۴۳	کٹان
۱۶۹۱	کرکیو انگیٹو فوٹا	۱۱۰۲	کرائی ساروینم	۱۶۴۶	کٹان شہل
۱۶۹۱	کرکیو ایروروٹ	۱۲۴۷	کرائی سوئیلا	۱۳۳۱	کٹہ کاربونات آہن
۱۶۹۱	کرکیو ایروٹے ٹیکا	۱۳۳۰	کربونات آہن شکاری	۱۳۳۱	کٹہ کاربونات آہن
۱۶۹۱	کرکیو مالانگا	۱۳۳۰	کربونات الہدیہ الکری	۱۳۳۱	کٹہ ولیٹ
۱۶۹۱	کرکیو مائیو کورائزا	۲۲۴۳	کربونات النحاسین	۱۰۵۴	کٹہ کتھا
۱۱۶۰	کرکم - کرکم دانہ	۱۶۴۷	کربونات اللہیا	۱۸۹۹	کٹھار بک اینڈ
۱۱۶۰	کرکم دانہ	۱۶۶۷	کربونات المنیسیا الثقیلہ	۱۶۸۹	کٹیرا
۱۱۶۰	کرکی - کرکی دانہ	۱۶۶۷	کربونات المنیسیا الخفیفہ	۲۱۹۶	کٹیرا شامی
۱۲۲۲	کرڈن آئل	۲۲۴۳	کربونات رومی	۲۱۹۶	کٹیرا گوند
۱۰۵۰	کرڈن ایلیوٹیریا	۱۴۱۶	کرپاس	۲۱۹۶	کٹیرا شریاس
۱۲۲۰	کرڈن سیڈس	۱۷۷۶	کرپ ٹوپین	۲۱۹۶	کٹیرا ہندی
۱۲۲۲	کرڈنوس اولیم	۱۴۸۵	کرچراس	۱۸۹۸	کٹگی

۱۹۱۵	کامالا	۱۹۰۰	کاکیریس انڈی کس	۱۰۳۴	کارمی نے ٹوکسپر
۱۹۱۵	کالا	۱۹۰۱	کاکیرنیں	۱۳۴۶	کارنی فیبرین
۱۲۹۲	کاسن رائی	۱۹۱۳	کالادانہ	۱۲۹۳	کارنیوٹین
۲۱۵۰	کاسن سالٹ	۱۹۱۵	کالادانہ ریزن	۱۲۹۷	کارنیوٹین سٹریٹ
۱۷۱۵	کاسیلیا	۱۹۱۵	کالادانی ریزینا	۱۰۳۷	کاروڈول
۱۹۲۱	کان تران	۱۰۵۷	کالاکتھا	۱۷۰۵	کاروڈون
۲۱۹۵	کانچن مچ	۱۰۳۵	کالی جیرک	۱۸۳۶	کانزوبلین
۲۲۱۲	کانڈا	۱۱۶۳	کالچی سائی کورس	۱۵۵۷	کاسٹرنڈ پیٹ
۱۹۸۰	کانڈیز فلومڈ	۱۱۶۵	کالچی سائی سی نا	۱۹۵۲	کاسٹک پراس
۱۱۷۹	کانڈیورینگو بارک	۱۱۶۴	کالچی سین - کالچی سینا	۱۵۵۷	کاسٹیکم آئیڈائی
۱۱۷۹	کانڈیورینگو لینکو	۱۱۶۶	کالچی سین سیلاس	۱۱۳۵	کاسیا
۱۱۷۹	کانڈیورینگو کارنگس	۱۱۶۱	کالچیکم	۱۰۳۵	کاسٹیر جیرک
۱۹۱۸	کاوی رحائی زوما	۱۱۶۵	کالچیکم آٹم نیلی	۱۹۷۷	کافڈشورہ
۱۹۱۸	کاوا کادا	۱۱۶۵	کالچیکم سیڈس	۱۹۷۷	کافڈی آؤڈون
۱۹۳۰	کاہو	۱۱۶۳	کالچیکم کورم	۱۷۰۳	کافور پودہ
۲۳۴۱	کاہی	۱۱۶۵	کالچیکم واٹ	۲۱۸۳	کافور پودہ کوہی
۱۹۱۸	کانڈو	۱۲۳۲	کالکوس	۱۹۹۳	کافور شقیق
۱۳۵۵	کانڈوٹیک آئیڈ	۱۱۷۴	کالوشنتھ	۱۷۴۳	کافور قطران
۱۹۲۱	کانڈو ریز	۱۱۷۴	کالوشنتھ پلپ	۱۷۰۵	کافور گراویہ
۱۹۲۱	کانڈو ٹوکس پشائی	۱۱۷۳	کالوشنتھ	۱۰۳۷	کافور کوئی
۱۹۶۴	کائی سی راش	۱۱۷۴	کالوشنتھ ڈس پلپ	۱۷۰۶	کافور نفع بنفلی
۱۹۲۱	کائیڈن	۱۱۷۵	کالوشنتھ	۲۱۷۸	کاکاؤ
۱۲۲۶	کباب چینی	۱۳۳۶	کالوٹ	۲۱۷۷	کاکاؤ بیٹر
۱۲۲۶	کباب	۲۰۹۰	کالی رائی	۱۹۰۰	کاک پھل
۱۲۲۶	کباب مینی	۱۹۹۸	کالی سکی	۱۲۸۰	کاک باچی
۱۲۲۷	کبابین	۱۹۰۰	کالی سکی کانچکر	۱۹۰۰	کاک ماری
۱۹۸۳	کبریات البرطاس	۱۸۹۹	کالی سکی کا عصارہ	۱۹۰۱	کاک امی آٹھ ہشت
۲۲۳۰	کبریات الحارصین	۱۹۰۴	کالی مچ	۱۲۸۱	کاکنج - کاکتہ
۲۰۹۸	کبریات السود	۱۷۳۲	کالی ہر	۱۳۶۵	کاکو مپریکا پھل

۱۹۱۵	قیر	۱۹۲۲	قطران قرمان	۱۱۶۱	قریزی رنگ
۱۰۵۸	قیروس	۱۹۱۵	قطران سعدی مصفا	۱۰۳۸	قرنفل
۱۰۶۴	قیطن	۱۴۱۶	قطن - قطن	۱۰۳۹	قرنفلین
	ک	۱۵۷۷	قطن بری	۱۶۱۹	قرنین
		۱۴۱۷	قطن جاذب	۱۰۵۰	قسقارہ
۱۲۳۲	کاپر	۱۶۲۸	قطن کرامیریائی	۱۰۵۰	قسقریلا
۱۲۳۳	کاپر سفید	۱۷۰۸	قطن فنول	۱۱۳۵	قسقا
۱۰۵۴	کات (کادو کتھ)	۱۰۶۷	قلاٹس آروما طیقس	۱۴۲۶	قشر الزمان
۱۲۳۳	کات کبود	۲۲۳۶	قلاطین	۲۰۰۲	قشر الصابونہ
۱۰۵۷	کات ہندی	۲۲۳۴	قلاطین مصفا	۱۰۵۰	قشر الغنبر
۱۴۱۶	کاشن	۲۲۴۱	قلقدیس	۱۹۸۷	قشر القرامیا الورعینی
۱۴۲۳	کاشن روٹ بارک	۲۲۴۲	قلقطار	۱۶۴۱	قشر الکیوں
۱۴۱۶	کاشن ڈول	۲۲۴۲	قلقت	۱۷۱۴	قشر المازیون
۱۹۰۷	کاج چلنوزہ	۱۳۳۷	قلقتہ	۱۲۴۲	قشر الجسٹورا
۱۷۱۶	کاڈور آئل	۲۰۰۵	قلقونیا	۱۰۴۲	قشر برقوق اسود بری
۱۷۱۹	کاڈور آئل ایلشن دھ	۲۲۴۲	قلقیس	۲۲۳۴	قشر دافع تشنج
	گلکسیرو فاسفٹ	۱۹۷۶	قلی شورہ	۱۷۱۴	قشر مازیرون
۱۷۲۱	کاڈور آئل کیپشیل	۲۲۴۴	قلکیاے محضر	۱۰۴۳	قشر مقدس
۱۰۳۱	کاربن بائی سلفائیڈ	۹۹۷	قناہس - قنہس	۱۳۰۲	قشر کوکو
۱۰۳۱	کاربن ڈائی سلفائیڈ	۱۳۷۲	قناوشق	۱۱۷۹	قشر کونڈوزینگو
۱۰۲۸	کاربو اینی میل	۹۹۷	قنب - قنب	۱۴۵۰	قشر نیچے میل
۱۰۲۹	کاربو لگنائی	۱۰۰۰	قنب ہندی	۱۰۶۷	قنب الزریرہ
۱۰۳۱	کاربوش بالی سلفائیڈ	۱۶۱۵	قنبیل	۱۳۴۲	قطرات آہن
۲۳۰۸	کاربے مائیڈ	۱۰۱۰	قناریداس	۱۸۹۳	قطرات جوبہ کالا باروگوس
۱۸۴۱	کارمین	۲۰۰۵	قند مکر	۱۹۲۱	قطران - قطران
۱۰۳۲	کارڈے مم سڈس	۱۰۱۰	قطریرس	۱۹۲۱	قطران چوبی
۱۰۳۲	کارڈے سولائیسی	۱۰۶۷	قوم کرات کی تلخ بوٹی	۱۹۱۵	قطران زغال سنگ
۱۱۶۱	کارمین	۱۱۸۰	قونیون	۱۹۲۱	قطران شکالم
۱۱۶۰	کارمی بک اینڈ	۲۰۰۵	قہقہر	۱۹۲۲	قطران صنوبر

۱۱۳۶	قرقہ انجشبیہ	۱۶۴۳	فلکس فیکس	۱۳۳۷	فیرائی سلفاس
۱۱۳۵	قرقہ الدارحینی	۱۳۶۶	فلکس ماس	۱۳۳۸	فیرائی سلفاس ایکس
۱۱۳۶	قرقہ القرقلیہ	۱۳۳۴	فلکس سولیوشن	۱۳۳۵	فیرائی فلیورائڈیم
۱۱۳۵	قرقہ	۱۳۶۷	فیلی سک آئیڈ	۱۳۳۶	فیرائی کاربونائٹس
۱۵۸۰	قرص ایککا	۱۸۷۰	فینائل بنزیلایڈ	۱۸۸۹	فیرائی گلیسر و فاسفاس
۲۱۰۴	قرص بائی کروناٹ سودا	۱۸۶۷	فینائل ڈیل سیٹیل آئی سوڈ	۱۳۴۵	فیرائی فیکٹاس
۱۴۱۶	قرص براپین	۱۳۷۰	پیرازون	۱۰۶۲	فیرائی نول
۲۰۴۳	قرص ج ہربرٹ	۱۳۷۰	فینل قروٹ	۱۳۴۵	فیرائی نیوکلئیک ماس
۲۰۴۳	قرص جوہر شیخ	۱۳۷۱	فینل وائر	۱۳۴۷	فیرائی نیوکلئیک ماس
۱۳۷۹	قرص حاضن مضیک	۱۸۷۷	فینول کول امیڈر و کلورائڈیم	۱۳۲۶	فیرس
۱۴۳۷	قرص ماتیج خشک البیار	۱۸۷۷	فینول	۱۳۲۶	فیرس ڈائی سلفائیڈ
۱۴۳۷	قرص ماتیج خشک القدس	۱۵۵۷	فینول آمیڈیم	۱۳۲۷	فیرس سلفیٹ
۱۴۸۳	قرص سلیمانی	۱۸۷۷	فینول پمپلین	۱۳۲۷	فیرس کاربونیٹ
۱۳۰۵	قرص صغریہ کالبتوس	۱۶۴۳	فینول کی گویاں	۱۳۲۷	فیرک آکسائیڈ
۱۵۸۰	قرص عرق الذهب	۱۸۷۷	فی نے زون - فی نے زونم	۱۳۴۵	فیرک ایونیم سلفیٹ
۱۰۵۶	قرص کات (کاد)	۱۸۶۶	فی نے سی ٹین	۱۵۳۷	فیرک تھول
۲۱۴۷	قرص کبریت (گوگرد)	۱۸۷۵	فی نے سی ٹیم کم کیفینا	۱۳۲۶	فیرک سائلس
۱۶۲۷	قرص کرا میریا	۱۸۷۵	آفروٹس	۱۳۲۷	فیرم
۱۶۲۸	قرص کرا میریا دوکین	۱۸۷۵	فی نے سی ٹین کیفین خوار	۱۳۲۹	فیرم کاربونیٹ
۱۱۴۷	قرص کرمیہ یا دوکین	۱۳۷۰	فینی کیو لائی فرکٹس	۱۳۲۸	فیرم دی ڈیکٹم
۶۹۷۰	قرص کلورات البوطاس	-	ق	۱۳۴۵	فیرم ایلیٹیون
۲۱۴۸	قرص گوگرد مرکب	-	ق	۱۳۲۶	فیرم ڈیٹس ٹوز
۱۷۹۱	قرص مارفین	۱۷۴۹	قاس الکلب	۱۴۴۹	فیرم ہول
۱۵۸۰	قرص مارفین ایککا	۱۹۱۵	قار - قار مصغی	۱۳۴۵	فیرم ٹین
۱۷۹۱	قرص مارفین عرق الذهب	۱۹۲۰	قار الہم ہندی	۲۱۵۶	فیرم بلا سٹیل
۱۴۸۳	قرص مصعد اکال	۱۶۲۲	قار الہم کے پتوں	۱۳۷۱	فیرم لائیل بے مائی ٹلیو
۱۷۰۴	قرص نفع	۱۲۸۴	قار الہم	۱۸۶۷	فیرم سین
۱۴۱۶	قرص	۱۲۸۶	قار الہم	۱۰۶۰	فیکس میڈی سی نیلس
۱۷۰۰	قرص - قرص وائٹ	۱۹۸۷	قار الہم	۱۳۲۳	فیل بودا ٹیم پیوری فی کیم

۱۳۱۹	فلوڈ ایکسٹریکٹ پیپر ڈیوڈ	۱۸۳۳	فصافات الکودین	۱۲۴۴	فاس انگستور بارک
۱۰۲۶	فلوڈ ایکسٹریکٹ پیپر	۱۸۷۸	فصفوروس	۱۱۴۰	فاس پریرا برادوا
۱۶۹۴	فلوڈ ایکسٹریکٹ پیپر کیو	۱۴۷۰	فقتہ الجیہ	۱۲۹۰	فاس سلیبا
۱۵۸۱	فلوڈ ڈورس پاؤڈر	۱۴۷۰	فقتہ السالمہ	۱۸۹۱	فاسا سکا دینی نوزم
۱۶۶۸	فلوڈ گت شیا	۱۰۶۰	فقتہ طبیہ	۱۸۹۰	فاسا سکا ش سیمینا
۱۳۱۹	فلیکسی بل کلوڈی ان	۱۶۸۸	فلکٹی شس مینا	۱۸۹۲	فاسا شک بین سلفاس
۱۶۸۷	فلیک مینا	۱۹۱۹	فلک سین	۱۸۹۲	فاسا شک بین سلفیت
۱۷۰۱	فلوڈ مینٹ	۱۳۶۵	فلک	۱۸۹۳	فاسا شک بین سیلی سیلاس
۱۲۱۹	فلوڈ نیکیا گرے جانا	۲۱۴۵	فلادور زات سلفر	۱۸۹۳	فاسا شک مینی ہائیڈروم
۱۹۱۹	فلوڈ رے سین	۱۷۴۹	فلوڈ ای		بروما ہڈم
۱۴۲۰	فلوڈ کاسی لین	۱۹۱۰	فلفل - فلفل	۱۳۶۵	فالی کس
۱۶۹۸	فلوڈ ج	۱۰۲۳	فلفل آفرنگی	۱۳۶۵	فالی کس کیری کا
۱۷۰۱	فلوڈ ج التیس	۱۹۰۴	فلفل افترنگی	۱۱۴۷	فالیہ کوکین
۱۷۰۱	فلوڈ جلی	۱۹۰۴	فلفل السودان	۱۰۲۹	فحم الخشب
۱۲۰۳	فلوڈورین	۱۹۰۴	فلفل جیکی	۱۰۲۸	فحم القلم
۱۸۷۸	فلوڈوروس	۱۹۰۴	فلفل جلو	۱۳۱۹	فریون
۱۸۴۶	فلوڈ لین	۱۹۱۰	فلفل دراز	۱۳۲۰	فریون کیری
۱۳۲۷	فلوڈ	۱۰۲۳	فلفل سرخ	۱۳۲۰	فریون مراکشی
۱۱۱۵	فلوڈ وکون لیمونی	۱۹۱۱	فلفل سفید	۱۳۲۰	فریون ہندی
۱۷۲۰	فلوڈ سنت ایناس	۱۹۱۰	فلفل سیاہ	۱۱۴۷	فرزہ کوکین
۱۷۲۰	فلوڈ گت شیا	۱۶۹۳	فلفل ضیق الاوراق	۲۱۰۰	فریڈرک شال داٹو
۱۳۲۹	فلوڈ آر سیناس	۱۰۲۳	فلفل فرنگ	۱۹۸۹	فریڈرک پلنر
۱۳۲۱	فلوڈ ایٹ ایو نیالی شراس	۱۹۰۴	فلفل فرنگی	۲۱۸۲	فریڈرک شس
۱۱۱۵	فلوڈ ایٹ کوئی نی شراس	۱۹۱۰	فلفل گرد	۱۹۰۰	فریڈرک شیری
۱۳۲۴	فلوڈ ایٹو سیناس	۱۷۰۱	فلفلون	۱۳۳۳	فصافات آہن
۱۳۲۴	فلوڈ ایٹو نیالی شراس	۱۰۲۳	فلفلین	۱۳۳۳	فصافات المجدید
۱۳۲۵	فلوڈ ایٹو نیالی شراس	۱۷۲۷	فلوڈ ای	۲۱۱۸	فصافات الصود
۱۸۶۹	فلوڈ ایٹو نیالی شراس	۱۷۴۹	فلوڈ ایکسٹریکٹ آف	۲۱۱۹	فصافات الصود مکمل
۱۳۲۵	فلوڈ ایٹو نیالی شراس	۱۳۱۹	یو پی ٹیم	۲۱۱۸	فصافات الصود نوآر

۱۴۸۶	غول الزئبق الاسود	۱۲۸۰	عنب الثعلب الحلو والمر	۲۰۷۱	عصیر ترنجبین
۱۴۸۳	غول زرد	۱۲۸۱	عنب الثعلب بیتانی	۱۲۸۵	عصیر خیار خمر
۱۴۸۳	غول زئبق اصفر	۱۲۸۱	عنب الثعلب سیاه	۱۲۵۹	عصیر ویتبال
۱۴۸۶	غول سیاه	۱۲۸۱	عنب الثعلب صغیر	۲۱۶۲	عصیر زرخشون
۱۴۸۳	غول سیاب زرد	۱۲۸۳	عنب الثعلب مخدر و مبین	۱۲۸۵	عصیر قناد اجمار
۱۴۸۶	غول سیاب سیاه	۲۲۱۷	عنب الذب	۱۱۸۲	عصیر قونیون
۱۴۰۲	فلیسرین	۱۲۸۲	عنب الوحش	۲۱۶۲	عصیر کاسنی بری
۱۸۵۷	فلیسرین بربینی	۲۱۳۹	عنب سائل	۱۴۷۰	عطارد
۱۹۳۱	فلیسرین تحت خللات الارض	۲۱۳۹	عنب رائع	۲۰۲۶	عطر گل
۲۱۸۳	فلیسرین جبرہ و شاکرکب	۱۰۴۰	عنب ہندی	۲۰۲۶	عطر کلاب
۲۱۹۸	فلیسرین تیرا	۲۰۶۳	عنب فصل	۱۲۸۹	عطر نشیم
۱۷۱۵	غوتیر الموث	۲۰۶۴	عنبطان	۲۰۲۱	عناصر روغن بید بخیر
		۲۲۱۲	عنبصل ہندی	۲۰۳۹	عناصر روغن مندل
		۱۹۲۳	عنب	۲۰۳۹	عناصر مندل
۱۶۱۴	فاربٹ سین	۱۹۹۶	عود القرح	۱۳۷۵	عنب
۲۲۱۳	فارال	۱۳۶۹	عین الحیات	۱۳۷۶	عنب الابیض
۲۲۱۳	فارم المکے اوبد	۱۶۰۸	عین التریک	۱۳۷۶	عنب الاخضر
۲۲۱۳	فاریک ایلدی ایشید		غ	۱۳۷۶	عنب الارزق
۲۲۱۳	فارم فارم			۱۳۷۶	عنب الاسود
۲۲۱۳	فارمول	۱۷۱۷	فادوس ورد	۱۳۷۵	عنب البلوط
۲۲۱۳	فارم لین	۱۶۳۲	فار کرنی	۱۴۲۵	عنب گورخر
۲۲۱۴	فارم لین جلیٹین	۱۶۳۲	فار گیلانی	۱۴۵۹	عنب ملک
۲۲۱۵	فارم مول	۲۰۰۲	فاسول امریکی	۱۴۶۴	علق
۲۲۱۳	فارین	۱۳۳۶	فدائے کیادی	۱۴۶۶	علق آسٹریلوی
۱۸۷۸	فاسفورس	۱۳۸۹	فراد (غری - سوش)	۱۴۶۵	علق رسمی - علق لبن
۱۸۸۰	فاسفورس بل	۱۵۳۴	فراد الک - غری الک	۱۷۷۳	علق
۱۸۷۹	فاسفورس ایل	۱۹۷۱	غزوة کلرات البوطاس	۲۱۶۷	علق ابطم
۱۵۳۵	فاسل فیش	۱۷۴۰	غزوة قمر	۲۰۰۵	ملک الرومی
۱۲۵۵	فاسل کلومیوز	۲۲۴۴	غول ایلینا	۱۲۸۱	عنب الثعلب سود

۱۰۵۳	عل خیار شنبہ		ع	۱۹۰۷	منوبرول
۲۱۳۹	عل لبنی			۱۹۰۷	منوبرہندی
۱۶۹۷	عل مصفی	۱۹۹۶	ماقرقما		ص
۱۱۷۲	عشب انجیل	۱۹۹۶	ماقرقما اسپانی		
۱۴۶۳	عشبہ الهندیہ	۲۰۲۸	میشران	۲۱۹۹	ضاد بیسورین
۲۰۵۲	عشبہ مغربی	۱۶۱۰	عرق	۱۰۲۵	ضاد سنج مچ
۱۴۶۳	عشبہ ہندی	۱۶۱۱	عرق کاتیل	۱۵۵۷	ضاد کاسٹر
۱۵۷۷	عشر	۹۹۷	عرق نما	۲۰۹۵	ضاد لندی
۱۶۱۳	عشق بیچ کے بیج	۱۷۸۴	عرق افیون	۱۹۵۳	ضاد و انا
۱۸۳۶	عصارہ انقراس	۱۵۷۶	عرق الذهب	۱۹۵۳	ضاد ویش
۱۸۹۲	عصارہ باقلا سے ازرہ	۱۴۱۲	عرق السوس	۱۵۵۸	ضاد ویشائی
۱۷۱۳	عصارہ باقلا آہو	۱۳۷۱	عرق بادیان	۲۲۴۶	ضاد وینا
۱۰۰۲	عصارہ بنگ ہندی	۲۰۳۷	عرق خان		ط
۱۱۴۱	عصارہ پامٹا سیال	۱۱۳۸	عرق دارچینی		
۱۸۵۴	عصارہ پیرا سیال	۱۰۳۷	عرق زبرہ دلائی	۱۳۲۹	طرطرات آہن
۱۷۷۸	عصارہ تریاک (افیون)	۱۶۳۴	عرق غار کزی	۱۹۵۷	طرطرات البوٹاس
۱۷۷۸	عصارہ تریاک سیال	۱۶۳۴	عرق غار کیلاسی	۲۰۹۷	طرطرات الصدو
۱۲۸۵	عصارہ خیار شوشی	۱۹۰۵	عرق فلفل السودان	۱۹۵۸	طرطرات آسید پٹاس
۲۱۳۲	عصارہ داتورہ فرنگی	۱۹۰۵	عرق فلفل حلو	۱۳۲۹	طرطرات الحدید
۲۰۱۱	عصارہ ریوند	۱۹۲۴	عرق قطران	۱۹۵۷	طرطرات پٹاس
۲۱۳۵	عصارہ سر وین تھس	۱۰۳۷	عرق کراویہ	۱۹۵۸	طرطرات مصفی
۲۱۶۱	عصارہ طرخشقون	۱۲۰۷	عرق کریا زوٹائی	۱۹۲۴	طلائے قطران
۲۱۶۱	عصارہ طرخشقون سیال	۱۰۸۶	عرق کلور و قارم	۱۵۷۷	طلائے مینڈل
۲۱۵۳	عصارہ عجبہ سیال	۱۹۳۰	عرق گولارڈ	۱۷۰۸	طلائے منول
۱۷۵۳	عصارہ کچھلہ	۱۷۰۳	عرق نفع	۱۷۰۹	طلائے منول مرکب
۱۷۵۳	عصارہ کچھلہ سیال	۱۷۰۸	عرق منول	۱۵۵۸	طلائے سید و محض الغم
۱۸۴۰	عصارہ کوکنار سیال	۱۲۸۱	عرق و پروردہ	۲۲۴۴	طریا
۱۹۳۰	عصیرۃ الزمحل خلول	۱۶۸۵	عسل التباہی	۱۴۲۵	طیب الغرب
۱۶۴۲	عصیرۃ الیسون	۱۶۸۵	عسل النوا	۱۶۱۷	طین الجینیسی

۱۶۴۲	صیفۃ الیوم	۲۰۸۶	صیفۃ زراوند امرکی	۲۰۸۸	صاف کی ہوئی چربی
۱۷۴۰	صیفۃ مکر	۱۲۲۰	صیفۃ زعفران	۱۹۱۵	صاف کی ہوئی کوٹار
۱۷۵۱	صیفۃ میسے میل	۲۲۵۵	صیفۃ زنجبیل		صیفۃ نیزدیکھ لتفین
۱۲۹۶	صیفۃ یاسین	۲۲۵۵	صیفۃ زنجبیل مرکب	۱۷۵۳	صیفۃ آذراتی
۱۵۵۶	صیفۃ ید	۲۱۳۵	صیفۃ ستروقین محس		صیفۃ اسارون امونی
۲۱۸۲	صیفۃ الحیمبر	۲۰۸۲	صیفۃ شتا	۲۰۶۷	صیفۃ اسقل
۱۸۹۳	صفحات رقیقہ جوہر کالا بار	۲۱۵۷	صیفۃ شبل	۱۷۸۱	صیفۃ افیون
۱۶۹۵	صفحات رقیقہ شلین	۲۲۲۷	صیفۃ شبل الطیب امونی	۱۳۴۲	صیفۃ الحدید
۱۱۸۶	صفحات رقیقہ کرکی	۲۲۲۵	صیفۃ شبل جلی امونی	۱۱۶۱	صیفۃ الدودۃ
۱۷۸۹	صفحات رقیقہ زیرجلہ	۲۰۷۵	صیفۃ شینا	۲۰۰۳	صیفۃ الصابونہ
۱۳۶۳	صفراء الثور النقیۃ	۱۱۰۵	صیفۃ سیسی سیو کا	۱۲۵۴	صیفۃ بوند جزائل
۱۳۰۸	صمغ احمر	۱۲۹۵	صیفۃ شلم امونی	۱۵۲۹	صیفۃ منج
۱۳۰۴	صمغ قرقر	۱۳۰۶	صیفۃ صمغ احمر	۱۵۱۵	صیفۃ منج زرد
۱۰۲۲	صمغ وزن	۱۹۹۷	صیفۃ ملاقر قرا	۱۶۸۴	صیفۃ متبع اصحاکی لامرکی
۱۲۲۱	صمغ ہندی	۱۰۶۴	صیفۃ زلفل احمر	۱۵۹۳	صیفۃ جابوزندی
۱۳۰۴	صمغ یوگابستوس	۱۰۳۴	صیفۃ قاطہ صغار	۱۶۰۲	صیفۃ جلب
۲۰۳۸	صندل امین	۱۹۸۸	صیفۃ قرصیاورینی	۲۲۰۵	صیفۃ جلب مرکب
۱۹۹۱	صندل احمر	۱۱۳۸	صیفۃ قرقہ	۱۳۹۸	صیفۃ جلیا مارکب
۱۹۹۱	صندل سفید	۱۰۵۱	صیفۃ قشر الغبر	۲۱۳۱	صیفۃ جوزائل
۲۰۳۶	صندل کاتیل	۱۰۶۹	صیفۃ قصب الزیرہ	۱۶۱۴	صیفۃ حب التیل
۱۹۰۶	صنوبر	۱۰۰۲	صیفۃ قصب ہندی	۱۶۶۰	صیفۃ حبشۃ الدینار
۱۹۰۷	صنوبر جامی	۱۱۸۴	صیفۃ قونون	۱۴۶۱	صیفۃ خربتی اسود
۱۹۰۷	صنوبر الکبار	۱۰۵۶	صیفۃ کاد	۱۶۳۷	صیفۃ خزائے مرکب
۱۹۰۷	صنوبر بھری	۱۷۸۹	صیفۃ کافور مرکب	۱۴۳۶	صیفۃ خشب لانیہ امونی
۱۷۰۷	صنوبر بری	۱۸۹۲	صیفۃ کالا بار	۲۰۰۰	صیفۃ خشب المر
۱۹۰۷	صنوبر جلی	۱۲۲۸	صیفۃ کباب	۱۶۲۲	صیفۃ دم آقاخین ہندی
۱۹۰۷	صنوبر طویل الادراق	۱۶۲۷	صیفۃ کرامیریا	۱۲۵۸	صیفۃ دیکال
۱۹۰۷	صنوبر کاتیل	۱۱۱۶	صیفۃ کنکہ اسوئیائی	۱۰۱۳	صیفۃ ذرا بچ
۱۹۰۷	صنوبر گوی	۲۱۹۴	صیفۃ جلیو	۲۱۱۳	صیفۃ زراوند مرکب

۱۴۱۸	شیره روغن ماهی	۱۴۸۰	شیات رصاص مرکب	۱۹۲۸	شکر سرب
۱۴۱۹	شیره روغن ماهی با گل سرخ	۱۹۲۹	شیات سرب مرکب	۲۰۳۰	شکر شیر
۱۴۱۹	فاسیفش	۱۴۴۴	شیات سیاب	۱۶۸۹	شکر کبیری
۱۴۱۹	شیره روغن ماهی با لیمو	۱۴۰۵	شیات فلیسین	۱۶۸۹	شکر مدار
۱۴۱۹	فاسیفش	۱۶۲۸	شیات کرامیریا	۲۰۳۵	شکر مصفا
۱۴۱۸	شیره روغن ماهی مرکب	۱۰۴۱	شیات کلورل	۱۶۹۴	شکر خشکری
۱۸۳۴	شیره بلابل	۱۱۴۴	شیات کوکین	۱۴۰۱	شکرین
۱۴۱۲	شیرین بیان	۱۴۰۵	شیات گل سرخی	۱۴۰۲	شکرین قابل انحلال
۲۱۴۸	شیرینی لوز امریکی	۱۴۹۰	شیات ارفین	۲۱۳۹	شلا رس (سلارس)
۱۴۲۲	شیل رومی بیج تیل	۱۶۱۳	شیام بیج	۱۲۳۲	شلبه
۱۲۹۱	شلم	۱۳۸۸	شیت هرت تیل	۱۳۴۰	شمار (رازبان)
۱۲۹۳	شیلین	۲۰۴۲	شیخ خراسانی	۱۳۴۰	شمر (بادیان - سونف)
۱۲۹۵	شیلین کی زیر جلد بکاری	۲۰۴۲	شیمین	۱۸۴۶	شع الاض
	ص	۱۴۴۴	شیر افکن	۱۸۴۶	شیمین
		۱۶۸۵	شیر خشت	۱۰۱۰	شکرین (تیلنی کھی)
۲۰۴۹	صابون ایشر	۱۶۸۴	شیر خشت آشکی	۴۴۳۱	شکرین هندی
۲۰۴۶	صابون چربی	۱۶۸۸	شیر خشت بلوطی	۲۲۵۳	شنگ بیر
۲۰۴۶	صابون حیوانی	۱۶۸۴	شیر خشت تنخه	۹۹۸	شو بوئی
۲۰۴۴	صابون روغن زیتون	۱۶۸۹	شیر خشت مصفا	۹۹۸	شو جی کی گھی
۲۰۴۸	صابون سبز	۱۶۸۵	شیر خشت مصنوعی	۱۹۴۶	شورا - شوره
۲۰۴۴	صابون سخت	۱۶۸۸	شیر خشت نقلی	۱۱۸۰	شوکران
۲۰۴۸	صابون ملایم	۱۶۸۵	شیر خشک	۱۱۸۲	شوکران سقراط
۲۰۰۲	صابونی بوئی	۱۳۲۰	شیر زقوم	۱۱۸۲	شوکران کبیر
۲۰۰۲	صابونی جمال	۲۱۴۴	شیر مرغوز	۱۱۸۳	شوکرین
۲۰۵۵	صابون فراس	۱۳۲۱	شیر گیاه	۱۹۲۸	شوگر آت لیڈ
۲۰۵۴	صابون مرین	۱۳۲۰	شیر از ریون	۹۹۴	شوت انگیز
۱۶۹۴	صاف شد	۱۴۰۰	شیره انگور	۱۵۴۳	شیات آتیو دو فارم
۱۳۲۳	صاف کیا هوا بیل کاپت	۱۶۴۰	شیره جوهر زردی بینه	۲۰۴۳	شیات جوهر زردی
۱۶۹۴	صاف کیا هوا شمد	۲۰۲۱	شیره روغن بید بخیر	۱۳۴۹	شیات ماصض نمک

۱۳۳۶	شربت نصفات آهن کرب	۱۳۳۶	شربت آهن میگلنیز	۱۴۳۴	شحم جز القیب
۱۳۳۴	شربت نصفات الحیدر	۱۳۳۳	شربت آهن میدی	۱۱۴۴	شحم حنظل
۱۳۳۳	شربت فولاد آبیرونی	۲۰۶۶	شربت اسقیل	۲۰۸۸	شحم نصفاتی
	شربت فولاد کونین مع آهن	۱۴۱۵	شربت اصل السوس	۲۰۸۸	شحم مختصر
۱۳۳۲	دجهر کیک	۱۶۳۱	شربت افیون کاهو	۱۸۴۶	شحمین
۱۹۸۸	شربت قرامیا و ریحنی	۱۶۳۲	شربت افیون کاهو و افیون	۲۰۸۸	شده چربی
۱۰۴۵	شربت قشقرق معطر	۱۴۶۴	شربت آنت سول	۱۶۹۰	شده مدعو
۱۹۲۵	شربت قطران	۱۸۲۸	شربت امپو مارفین	۱۳۲۴	شراب آهن
۱۶۲۸	شربت کرامیرا	۱۳۳۴	شربت ایسن	۱۳۳۲	شراب آهن لیونی
۱۸۳۴	شربت کودین	۱۳۳۶	شربت پیرش	۱۵۸۰	شراب اپیکا
۱۸۳۴	شربت کونار	۲۰۱۸	شربت خشخاش احمر	۱۴۸۵	شراب افیون
۱۶۴۲	شربت لیون	۲۰۱۸	شربت خشخاش سفید	۱۳۲۴	شراب الحیدر
۱۹۵۹	شربت ملکی	۱۴۰۶	شربت دوا سازی	۱۸۹۰	شراب پیپ سین
۱۴۰۴	شربت منغ	۱۲۵۹	شربت دجیتال	۱۱۶۶	شراب تخم سورخان
۲۰۲۶	شربت ورد	۲۰۱۳	شربت راوند (ریوند)	۱۲۵۹	شراب دجیتال مرکب
۱۹۰۴	شربت ۱۹۲۲	۲۲۵۵	شربت زنجبیل	۱۴۲۰	شراب روشن ماهی
۲۲۵۳	شربت دیر	۲۰۳۵	شربت ساده	۱۱۶۵	شراب سورخان
۲۲۲۲	شری پون	۱۹۵۹	شربت سطلانی	۱۲۹۶	شراب شیل
۲۲۳۱	شری پون امریکی	۲۰۸۱	شربت منا	۱۵۸۰	شراب عرق الذهب
۲۲۳۴	شری پون یورپی	۱۴۰۱	شربت شکر انگور	۱۳۲۴	شراب فولاد
۱۶۸۵	ششک کشمیر	۱۶۸۹	شربت خیرخشت	۱۱۴۴	شراب کوکا
۱۹۹۱	ششاق النمان	۱۶۸۹	شربت شیرخشت مرکب	۲۰۳۵	شربت
۱۹۹۴	ششاق بقین	۲۰۳۶	شربت شیر و قند	۱۹۸۸	شربت آلبانوس و ریونی
۱۹۹۱	ششاق	۱۳۰۶	شربت صغ احمر	۱۳۲۶	شربت آهن برومینی
۱۹۹۳	ششاق لزان	۱۹۰۸	شربت صنوبر	۱۳۲۶	شربت آهن برومینی با کونین
۱۹۹۴	ششاقین	۱۴۶۴	شربت عشب جندی		شربت آهن برومینی با کونین
۱۴۰۰	شکر انگور	۲۰۶۶	شربت محض	۱۳۲۶	دجهر کیک
۱۴۰۱	شکر انگور معلول	۱۸۸۰	شربت فاسفورس	۱۳۲۸	شربت آهن سی مرکب
۱۶۹۴	شکر انگوری	۱۳۳۴	شربت نصفات آهن	۱۱۱۶	شربت آهن کونین دجهر کیک

۱۳۶۴	سینکونی سیوگامیڈی سی نیس	۱۴۰۳	سیکریٹری ٹی بیلی	۱۳۰۶	سیروہس روکے لپٹائی گائی
۲۰۴۰	سین میٹو	۱۱۸۴	سیکویٹین	۱۰۵۹	سیروہکب آئینڈ
۲۰۳۲	سے فوس	۱۴۰۱	سیکے راسٹم	۱۰۵۸	سیروس
۱۳۰۹	سینوبین	۲۰۳۵	سیکے رم پیوری نی کیٹم	۱۸۴۶	سیروسین
۱۳۸۸	سینوقارم ۱۵۴۹ د	۲۰۳۰	سیکے رم یکش	۱۰۶۲	سیریرائی آکے لاس
۱۵۲۱	سینی ٹاس فلوڈ ۲۱۶۸ د	۱۳۲۰	سیکے رے ہڈا ٹرن کار پونٹ	۲۲۴۴	سیرے ٹم کیلے مینی
۲۰۳۳	سے فوجن	۱۲۹۱	سی کیل کار نیوٹم	۱۱۴۷	سیروٹم کوکینی
۲۲۲۷	سیوڈا ڈلا	۱۱۸۰	سی کیوٹا	۱۰۶۰	سیری ڈین
۲۲۲۷	سیوڈا ڈلین	۲۰۹۷	سیگ ٹس سالٹ	۱۰۶۲	سیریم آکس لینٹ
۲۲۲۷	سیوڈا ڈین	۱۹۰۵	سیل پوٹی کرٹم	۲۱۹۶	سیرین ٹریگے گتھ
۱۷۲۸	سیوٹ	۲۲۳۲	سیلرینا	۲۱۸۳	سیرینر
۲۰۸۸	سیوم پے پے ریٹم	۱۶۰۹	سیلوکری اول	۲۰۵۷	سیفرول
۲۰۸۸	سیوم فاسفورے ٹم	۲۰۳۶	سیلول	۱۹۲۷	سیٹک
	ش	۱۴۶۹	سیاب	۲۰۸۷	سیسم آمل
		۱۹۴۳	سیاب بناتی	۲۰۵۱	سیٹل پناہین
۹۹۸	شاہراخ - شاہدانہ	۲۰۳۶	سیبوسائی فلوریز	۱۹۲۷	سیسہ
۱۳۱۵	شاہ ڈمارک فرنچ صدی	۱۱۰۳	سیسی سی فیلوگا	۲۰۸۷	سیسے مائی اولیم
۲۲۳۵	شہرہ شبہ	۱۱۰۳	سیسی سی فیلوگلفے ٹیڈا	۲۰۸۷	سیسے مائی انڈیکم
۱۲۲۶	شیتل چینی	۱۱۰۳	سیسی سی فیلوگی رحائی زوما	۲۰۸۷	سیسی مول
۲۱۶۶	شجر البلم	۱۱۰۴	سیسی سی فیلوگین	۱۱۴۰	سیسیٹم پلیوس
۱۸۴۰	شجر البلیخ	۲۰۴۰	سینٹائل	۱۲۱۸	سیفران
۱۹۰۷	شجرہ الآکلہ	۲۰۴۰	سینٹل سول	۱۵۷۸	سیفی ٹک آئینڈ
۱۳۶۵	شجرہ اکتین	۲۰۴۰	سینٹل میڈیکل شولز	۱۵۷۸	سیفی لین
۱۹۰۷	شجرہ الجمن	۲۰۴۲	سینٹوریکا	۱۵۸۲	سیفی لین ہائیڈروکلورائیڈ
۱۹۲۳	شجرہ القطران	۲۰۴۲	سینٹونین	۱۱۸۳	سیفوتین
۱۳۰۴	شجرہ ایوگابٹوس	۲۰۴۲	سینٹونین آکسم	۱۵۲۵	سیکران
۲۱۹۷	شجرہ قناد	۲۰۴۲	سینٹونین لایج	۱۰۴۳	سیکرڈ بارک
۱۹۲۳	شجرہ قمران	۲۰۳۸	سینٹونیئم	۱۳۰۱	سیکریٹ
۱۸۴۶	شم الارمن	۲۰۳۸	سینٹونیئم اولیم	۱۳۰۲	سیکریٹرم سالیٹیل
			سینٹونیئم اولیم		

۱۳۴۶	سیرپس فیرائی بردا میڈائی { کم کوئینا	۱۸۳۴	سیرپ آت کوڈین	۲۰۵۱	سیرپ
۱۳۴۶	سیرپس فیرائی بردا میڈائی { کم کوئینا ایٹ سٹرکٹنی	۲۰۳۶	سیرپ آت لیس	۲۰۴۶	سیرپ آت جیجر
۱۳۴۶	سیرپس فیرائی بردا میڈائی { کم کوئینا ایٹ سٹرکٹنی	۱۹۸۸	سیرپ آت درجی فی آت پرک	۲۰۴۶	سیرپ آت بدزیز
۱۳۴۶	سیرپس فیرائی بردا میڈائی { کم کوئینا	۱۸۶۴	سیرپ آت بیسی ڈورس	۲۰۴۸	سیرپ آت مھو بارب
۱۳۴۸	سیرپس فیرائی ہٹے ٹائی { کمپازیشن	۲۰۳۵	سیرپس	۲۰۰۳	سیرپ آت رٹھ پائی
۱۳۳۴	سیرپس فیرائی ٹائسنے ٹس { کمپازیشن	۱۵۸۱	سیرپس ای کے کوئینا { ایسی ٹی ٹس	۲۰۰۳	سیرپ آت سکول
۱۳۳۶	سیرپس فیرائی ٹائسنے ٹس { کمپازیشن	۱۸۲۸	سیرپس ایڈوائس فی رائیڈرول { کلورائیڈ	۱۴۵۲	سیرپ آت سنا
۱۳۳۴	سیرپس ٹائسنے ٹس { کم کوئینا ایٹ سٹرکٹنی	۱۵۵۸	سیرپس ایڈوائس فی رائیڈرول { سائی	۲۰۴۰	سیرپ آت فاسٹ ٹنٹن
۱۱۱۶	سیرپس فیرائی ٹائسنے ٹس { کم کوئینا ایٹ سٹرکٹنی	۱۸۴۴	سیرپس پاپادرس	۱۰۶۴	سیرپ آت فاسٹ ٹنٹن
۱۳۴۶	سیرپس فیرائی ٹائسنے ٹس { کم کوئینا ایٹ سٹرکٹنی	۱۹۲۵	سیرپس ٹائی بس لیکوڈی	۱۲۴۶	سیرپ آت فاسٹ ٹنٹن
۱۶۲۸	سیرپس فیرائی ٹائسنے ٹس { کم کوئینا ایٹ سٹرکٹنی	۱۹۰۸	سیرپس پائی ٹائی	۱۰۵۹	سیرپ آت فاسٹ ٹنٹن
۱۰۴۱	سیرپس فیرائی ٹائسنے ٹس { کم کوئینا ایٹ سٹرکٹنی	۱۹۸۸	سیرپس بردائی درجینی اینی	۱۰۵۸	سیرپ آت فاسٹ ٹنٹن
۱۰۴۱	سیرپس فیرائی ٹائسنے ٹس { کم کوئینا ایٹ سٹرکٹنی	۱۲۵۹	سیرپس ٹیجی ٹس	۲۰۳۵	سیرپ آت فاسٹ ٹنٹن
۱۰۴۱	سیرپس فیرائی ٹائسنے ٹس { کم کوئینا ایٹ سٹرکٹنی	۲۰۳۶	سیرپس روزی	۱۸۴۴	سیرپ آت فاسٹ ٹنٹن
۱۰۴۱	سیرپس فیرائی ٹائسنے ٹس { کم کوئینا ایٹ سٹرکٹنی	۲۰۱۳	سیرپس رمی آئی	۲۲۵۵	سیرپ آت فاسٹ ٹنٹن
۱۸۸۹	سیرپس فیرائی ٹائسنے ٹس { کم کوئینا ایٹ سٹرکٹنی	۲۰۱۸	سیرپس رمی لے ڈاس	۲۰۲۶	سیرپ آت فاسٹ ٹنٹن
۱۴۱۵	سیرپس فیرائی ٹائسنے ٹس { کم کوئینا ایٹ سٹرکٹنی	۲۲۵۵	سیرپس زنجی بیرس	۲۰۱۳	سیرپ آت فاسٹ ٹنٹن
۱۴۰۱	سیرپس فیرائی ٹائسنے ٹس { کم کوئینا ایٹ سٹرکٹنی	۲۰۶۶	سیرپس بٹی	۲۰۱۸	سیرپ آت فاسٹ ٹنٹن
۲۰۳۶	سیرپس فیرائی ٹائسنے ٹس { کم کوئینا ایٹ سٹرکٹنی	۱۸۸۹	سیرپس ڈائی ٹائسنے ٹس	۲۰۶۶	سیرپ آت فاسٹ ٹنٹن
۱۴۴۲	سیرپس فیرائی ٹائسنے ٹس { کم کوئینا ایٹ سٹرکٹنی	۱۶۸۹	سیرپس سینی	۲۰۸۱	سیرپ آت فاسٹ ٹنٹن
۱۴۳۱	سیرپس فیرائی ٹائسنے ٹس { کم کوئینا ایٹ سٹرکٹنی	۱۶۸۹	سیرپس سینی کیاز میٹس	۱۱۱۶	سیرپ آت فاسٹ ٹنٹن
۱۴۴۲	سیرپس فیرائی ٹائسنے ٹس { کم کوئینا ایٹ سٹرکٹنی	۱۸۸۰	سیرپس فاسٹوائی	۱۳۴۳	سیرپ آت فاسٹ ٹنٹن
۱۳۴۶	سیرپس فیرائی ٹائسنے ٹس { کم کوئینا ایٹ سٹرکٹنی	۱۳۴۳	سیرپس فیرائی ٹائسنے ٹس	۱۳۴۳	سیرپ آت فاسٹ ٹنٹن
۱۴۶۳	سیرپس فیرائی ٹائسنے ٹس { کم کوئینا ایٹ سٹرکٹنی	۱۳۴۶	سیرپس فیرائی ٹائسنے ٹس	۱۳۴۳	سیرپ آت فاسٹ ٹنٹن

۱۱۰۴	سیال خلاصہ سی سی فیڈ گا	۱۴۹۳	سولیوشن آف مارفن پلٹ	۱۴۲۰	سولفات مینسری
۲۱۸۶	سیال دافع تعفن	۱۴۸۲	سولیوشن آف مرکور کلورائیڈ	۱۲۸۱	سولیم ٹیو بر دسم
۱۰۱۵	سیال ذرات حج	۱۶۶۹	سولیوشن آف گلف سیان پلٹ	۱۲۸۱	سولیم ڈکے اما
۱۵۸۱	سیال سفوف ڈوور	۱۶۶۸	سولیوشن آف گلف شیم کاربونیٹ	۱۲۸۱	سولیم دیکو پریسم
۱۰۲۳	سیال صغ مرن	۲۲۰۰	سولیوشن آف نائٹرو گلسرین	۱۲۸۱	سولیم نائٹرو گرم
۲۰۵۴	سیال عشب مرکب غلیظ		سولیوشن آف نائٹروجن	۱۲۸۱	سولیم ویسی کیریم
۱۹۱۶	سیال قطران معدنی	۱۵۲۰	پر اکسائیڈ	۱۲۸۲	سولیمین
۱۹۱۶	سیال قیر		سولیوشن آف نائٹرو		سولیوشن نیکو لائیو (سائل)
۱۹۱۶	سیال قیر مزیل سفوف	۱۴۹۰	کلورائیڈ آف مارفن		سولیوشن آف آرسنی
۱۹۱۶	سیال کوئٹار		سولیوشن آف نائٹرو کلورائیڈ	۱۳۴۶	نائٹرو مرکور آئیوڈائیڈ
۱۹۳۰	سیال گولارڈ	۱۴۵۶	آف سکرکین	۱۰۲۳	سولیوشن آف اندیاریڈ
۱۴۸۸	سیال مارفن خلی	۱۴۵۳	سولیوشن آف ہیپے میلس	۱۹۵۳	سولیوشن آف پرماس
۱۴۹۳	سیال مارفن لمونی	۲۲۱۰	سوزنل		سولیوشن آف پریسم
۱۰۱۳	سیال منقط	۲۰۳۳	سومے ٹور	۱۹۸۰	پریسمک نیٹ
۱۴۳۲	سیال منفذ ذرات حج ہندی	۲۲۵۳	سومٹھ	۲۲۰۰	سولیوشن آف ٹرائل نائٹروجن
۲۰۶۴	سیال اوئین	۱۳۴۰	سوفت	۲۲۳۴	سولیوشن آف زنگ کلورائیڈ
۱۱۰۳	سیاہ بیخ مار	۱۳۴۱	سوفت کاعرق	۱۴۵۶	سولیوشن آف سکرکین نائٹرو
۱۰۳۵	سیاہ جیرہ	۲۰۱۴	سویٹ لے سن آف روبرب		سولیوشن آف نائٹرو
۲۰۹۰	سیاہ مائی	۱۴۴۶	سیٹوڈ مارفن		سولیوشن آف سوڈیم
۱۰۳۵	سیاہ زیرہ	۱۰۱۳	سیال آبلہ انگیز	۲۱۱۶	ایچی لیٹ
۱۰۵۴	سیاہ کتھا	۱۱۹۳	سیال لبسان کو بانی باصنل	۲۰۴۹	سولیوشن آف سپوش اتھیریا
۱۱۰۳	سیاہ کوہوش	۱۱۹۳	سیال لبسان کو بانی کو کباب	۱۳۴۰	سولیوشن آف فیکر ایسی ٹیٹ
۱۹۱۰	سیاہ مرج		سیال لبسان کو بانی وکود	۱۳۳۹	سولیوشن آف فیکر سلفیٹ
۲۲۲۴	سیناڈول	۱۱۹۳	کبابہ باروغ مندل	۱۳۴۱	سولیوشن آف فیکر کلورائیڈ
۱۲۵۲	سیب خاردار	۱۹۵۳	سیال بوتاس	۱۳۴۲	سولیوشن آف فیکر نائٹریٹ
۱۲۸۱	سیب زمین	۱۸۵۹	سیال پیسپین	۱۰۸۱	سولیوشن آف کلوریڈ سوڈا
۱۲۵۲	سیب شیطان	۱۸۵۹	سیال پیسپینی سافٹ پیچر	۱۰۸۴	سولیوشن آف کلوریڈ لاک
۱۹۴۳	سیبے امریکی	۲۱۸۵	سیال جوہر ماشا مرکب	۱۹۱۶	سولیوشن آف کول ٹار
۱۲۴۴	سی پرائڈ دل	۱۹۰۲	سیال جوہر ای زہر حج فلی	۱۴۸۸	سولیوشن آف مارفن ایسی

۲۱۲۴	سوڈیم سلفو اکتھی آڈرٹ	۲۱۲۲	سوڈیائی سلفو اکتھی اولاس	۲۰۷۳	سنگی ریڈکس
۲۱۲۱	سوڈیم سے میٹ	۲۱۲۱	سوڈیائی سے ماس	۱۱۳۵	سے موائی کارکس
۲۱۱۸	سوڈیم فاسفیٹ	۲۰۴۴	سوڈیائی سینٹوناس	۱۱۳۵	سے موم
۲۱۲۲	سوڈیم فینائل پروپائیٹ	۲۱۱۸	سوڈیائی فاسفاس	۲۱۳۷	سے موم کرپلائیکم
۲۱۰۷	سوڈیم کاربونیٹ	۲۱۱۸	سوڈیائی فاسفاس ایفر سے	۱۱۳۶	سے موم کے شیا
۲۱۱۰	سوڈیم کلورائیڈ	۲۱۱۹	سوڈیائی فاسفاس کی کسی ش	۱۱۳۵	سوڈو ڈیوٹک
۲۱۲۱	سوڈیم کلوریٹ	۲۱۰۷	سوڈیائی کاربونات	۲۰۰۲	سوڈ بارک
۲۰۳۳	سوڈیم کیریٹ	۲۱۰۹	سوڈیائی کاربونات کی کسی ش	۲۰۴۷	سوڈ پلاسٹر
۲۱۲۳	سوڈیم میٹاکرے ریٹ	۲۱۲۱	سوڈیائی کلوراس	۲۰۴۸	سوڈ پتی منٹ
۲۱۱۷	سوڈیم ٹائٹریٹ	۲۱۱۰	سوڈیائی کلورائیڈ	۲۰۸۸	سوڈو ڈا
۱۸۸۸	سوڈیم ٹائیٹریٹ	۲۱۱۷	سوڈیائی ٹائٹریٹ	۲۱۰۷	سوڈا - سوڈا
۲۰۹۹	سوڈیم ٹائیٹریٹ	۱۸۸۸	سوڈیائی ٹائیٹریٹ	۲۰۹۷	سوڈا ٹائٹریٹ
	ایفر سے	۲۰۹۴	سوڈیم	۲۱۰۷	سوڈا فاسولی
۲۰۹۴	سوڈر جک	۲۱۲۲	سوڈیم آرٹھو کورے ریٹ	۱۵۶۶	سوڈیائی آئیوڈائیڈ
۱۰۶۷	سوڈر شیا چارٹا	۱۵۶۶	سوڈیم آئیوڈائیڈ	۲۰۴۹	سوڈیائی اویاس
۱۳۹۱	سورن جاتی	۲۱۲۴	سوڈیم سلفو نیٹ	۲۱۰۳	سوڈیائی بائی کاربونات
۱۱۶۱	سورنجان	۱۵۳۶	سوڈیم سلفو نیٹ	۲۱۰۹	سوڈیائی کاربونات
۱۱۶۲	سورنجان تلخ	۲۰۴۷	سوڈیم ادلی ٹیٹ	۲۱۰۹	سوڈیائی کاربونات
۱۱۶۵	سورنجان خربھی	۲۰۹۹	سوڈیم بائی سلفیٹ	۲۱۰۹	سوڈیائی کاربونات
۱۱۶۳	سورنجان کند	۲۱۰۳	سوڈیم بائی کاربونیٹ	۲۰۹۹	سوڈیائی پرفاس
۱۱۶۸	سورنجان	۲۱۰۴	سوڈیم بائی کاربونیٹ لارنج	۲۱۲۷	سوڈیائی ٹاروکولاس
۱۱۶۱	سورنگ جان	۱۹۸۱	سوڈیم پریٹیک ٹیٹ	۲۱۲۷	سوڈیائی ٹائیڈر اس
۱۱۶۳	سورنگ جان کند	۲۰۹۷	سوڈیم پرفاس ٹائٹریٹ	۲۱۲۳	سوڈیائی ٹائٹریٹ
۱۹۷۶	سورے کٹار	۱۵۲۲	سوڈیم پرفاس ٹائیڈم	۲۰۹۸	سوڈیائی ٹاروکولاس
۱۹۰۷	سوس	۲۱۲۲	سوڈیم پرفاس ٹائیڈم	۲۰۹۸	سوڈیائی ٹائیڈر اس
۱۵۸۹	سوسین آسان جونی	۲۱۷۹	سوڈیم پرفاس ٹائیڈم	۲۰۹۸	سوڈیائی سلفاس
۱۴۱۳	سوسین	۲۱۷۹	سوڈیم پرفاس ٹائیڈم	۲۰۹۹	سوڈیائی سلفاس
۱۴۱۳	سولاری جوس	۱۵۲۲	سوڈیم ڈائی اکسائیڈ	۲۰۹۹	سوڈیائی سلفاس
۲۱۱۵	سولاری جوس	۲۱۲۲	سوڈیم پرفاس ٹائیڈم	۲۰۹۹	سوڈیائی سلفاس
		۲۰۹۸	سوڈیم سلفاس	۲۱۲۰	سوڈیائی سلفاس

۱۱۰۶	۱۱۱۳	سنگونا	۲۰۴۸	سناو ایگلز ہنڈرینا	۲۰۵۳	سماٹیکس آرٹیا
۱۱۰۶		سنگونا بارک	۲۰۴۸	سناو کی	۲۰۳۹	سمبوسائی فلوریز
۱۱۱۲		سنگونا فیبری فیوج	۲۰۴۸	سناو اطالوی	۲۰۳۷	سمبوسکس ناگرا
۱۱۱۲		سنگونا مٹی سلفاس	۲۰۴۹	سنا انڈیکا	۱۶۷۸	سمنہ - سمنو
۱۱۱۰		سنگونا ریڈ	۲۰۴۹	سناے تناولی	۱۶۷۹	سمینین
۱۱۱۰		سنگونے ڈین	۲۰۴۸	سناے طرابلسی	۱۰۸۴	سموہنی
۱۱۰۸		سنگونی روہری کارنگس	۲۰۴۸	سناے کرمانی		سمیت اورک فاو (دینی ڈوٹ)
۱۱۰۹		سنگونی کسی روہرا	۲۰۴۹	سناے مشرقی ہند	۱۵۵۱	سمیت آئیوڈو فارم
۱۱۰۶		سنگونی کارنگس	۲۰۴۸	سناے مصری	۱۳۰۰	سمیت ارگٹ
۱۱۱۰		سنگونین	۲۰۴۸	سناے ہندی ۲۲۲۶	۱۸۰۳	سمیت افیون
۱۵۴۶		سنگونین آئیوڈو سلفیٹ	۲۲۲۰	سنبل اصفر	۱۰۰۵	سمیت بنگ (ہنگ)
۲۲۲۵		سنگ بصری	۲۲۲۶	سنبل اصفر ہندی	۲۱۳۲	سمیت تاقورہ
۱۲۳۴		سنگ خدا	۲۲۲۰	سنبل العیب	۱۷۶۱	سمیت جوہر کچلہ
۱۵۹۰		سنگدہ بیج	۱۲۴۹	سنبل ارکسی	۱۰۹۳	سمیت داروے پیوٹی
۱۰۱۰	۱۷۳۱	سنگدہ ماکشی	۲۲۲۴	سنبل جلی	۲۱۹۱	سمیت درقیہ
۲۱۵۹		سنگدہ دنتی ٹول	۱۶۳۵	سنبل خزائے	۱۲۶۸	سمیت ڈیجیٹلس
۱۱۳۹		سنگ ایڈی ٹائیڈ	۲۱۵۶	سنبل اقلیطی	۱۰۱۸	سمیت ذرا تھج
۱۱۳۶		سنتے من	۲۱۵۶	سنبل روٹ	۱۱۶۸	سمیت سورخان تلخ
۱۱۳۵		سنتے کارنگس	۲۱۵۶	سنبل روی	۱۴۹۷	سمیت سیاب
۱۱۳۸		سنتے وارٹر	۲۱۵۶	سنبل ریڈکس	۱۱۸۷	سمیت خورکان
۲۰۸۸		سنتے پس	۲۱۵۶	سنبل سوری	۱۸۸۳	سمیت فاسفورس
۲۰۸۹		سنتے پس ایسی سینا	۲۱۵۶	سنبل ٹول	۱۸۷۳	سمیت فے نے سی ٹین
۲۰۹۱		سنتے پس جن سیا	۲۱۵۶	سنبل ہندی	۲۰۹۶	سمیت قلوبیات کاویہ
۲۰۹۱		سنتے پس ریوسا	۱۲۱۰	سنتے ٹم گوائے کول	۱۰۷۵	سمیت کلورل
۲۰۹۰		سنتے پس ٹگری سینا	۲۰۳۹	سنتے میڈیکل پش لڑ	۱۱۵۳	سمیت کوکین
۲۰۳۳		سنتے ٹوجن	۱۰۱۰	سنتے بین	۱۹۳۷	سمیت نکلیات سرب
۲۰۷۳		سنتے - سینفاروٹ	۱۱۱۰	سنگو ٹینگ آئیڈ	۱۳۹۴	سمیت یاسمین زرد
۱۳۲۱		سنگ وید	۱۱۱۰	سنگو ڈین	۱۳۹۴	سینون
۱۳۶۵		سنگوئی سیوگا آئی سی نے	۱۱۱۲	سنگو ڈینی سلفاس	۲۰۷۸	سنا اسکندریہ

۲۰۵۹	کے سونیائی ریزینا	۱۹۲۸	شکر از آمل	۲۰۶۰	سفوف مقونیا مرکب
۲۰۵۷	کے سونی روٹ	۱۹۸۹	شکر العشر	۲۰۶۰	سفوف مقونیا دیاب
۲۰۵۹	کے سونی ریزن	۱۳۰۰	شکر البغاب	۱۷۷۹	سفوف عرق الذهب مرکب
۲۰۶۱	کے سونین	۲۰۳۰	شکر اللببن	۱۵۸۰	سفوف عرق السوس مرکب
۲۲۲۰	گندھ والا	۲۰۳۵	شکر نفی	۲۱۸۸	سفوف غده ترسیہ
۲۲۲۰	گندھ بالا	۲۰۳۵	شکر دز	۱۷۷۹	سفوف قیولیا عطری افونی
۱۸۲۵	گندھ روہش	۱۳۰۱	شکرین	۱۰۵۶	سفوف کاو مرکب
۲۰۶۲	سلا	۲۱۶۲	شکس نیریکو جوس	۲۱۶۲	سفوف کالا واد مرکب
۲۲۱۲	سلا ویک	۱۲۵۹	شکس شیر کیے سائی	۲۱۹۸	سفوف گتیرا مرکب
۲۱۴۹	سلا رس	۲۰۷۱	شکس ڈیجی ٹیس	۲۰۱۲	سفوف گرے گوریز
۲۱۴۲	سلا فر	۱۱۸۲	شکس سکو پیری آئی	۱۸۳۸	سفوف معطر
۲۱۴۶	سلا آسٹ منٹ	۱۶۴۲	شکس کونائی	۱۷۴۲	سفوف نفتالین
۲۱۵۳	سلا آئیوڈائیڈ	۱۵۲۸	شکس لائی موش	۱۸۳۸	سفوف باضم
۲۱۵۳	سلا آئیوڈائیڈ آسٹ منٹ	۱۶۹۷	شکس ہائیپو سائی مائی	۱۹۳۱	سفیداب
۲۱۶۷	سلا فر پرسی بی ٹی ٹم	۱۶۹۷	شکسین	۲۰۸۹	سفید رانی
۲۱۶۵	سلا فر سبلی ٹم	۱۶۹۷	شکسین جھلی	۲۰۸۹	سفید سرور
۲۱۶۷	سلا فر لارنج	۱۶۹۷	شکسین	۱۶۶۸	سفید کچر
۲۱۶۱	سلا فونال	۱۵۳۱	شکس لائیو روہش	۱۰۵۹	سفید موم
۲۱۶۱	سلا فونیل	۱۵۲۸	شکس پلے بین	۱۹۳۱	سفیدہ
۲۲۲۱	سلا فٹ آف آرن	۲۰۷۰	شکس پی ری ہس	۱۶۹۲	سفیدی لینک آئیڈ
۱۵۴۹	سلا فبی نول	۲۰۷۰	شکس پیریائی ٹیکومینا	۲۱۲۵	سفید نول
۲۱۵۳	سلا فبیورس آئیوڈائیڈ	۱۲۸۴	شکس ٹنگ کیو کٹر	۲۰۰۵	سفید رال
۲۱۵۲	سلا فبیورس پوٹاش	۲۰۶۲	شکس ٹول	۱۹۴۲	سفید پاپٹا امرکی
۱۵۷۷	سلاک ویٹ	۲۰۶۲	شکس ٹول مارٹینا	۲۰۵۷	سفید پاپٹا امرکی
۲۱۳۹	سلاک	۱۳۱۳	شکس ٹول مارٹینا	۲۰۶۱	سفید پاپٹا امرکی
۱۱۳۶	سلاک	۱۳۰۱	شکس ٹول مارٹینا	۲۰۶۱	سفید پاپٹا امرکی
۱۲۸۱	سلاک	۲۰۶۱	شکس ٹول مارٹینا	۱۶۰۲	سفید پاپٹا امرکی
۱۲۴۹	سلاک	۲۰۵۷	شکس ٹول مارٹینا	۱۲۷۳	سفید پاپٹا امرکی
۱۰۶۳	سلاک	۲۰۵۷	شکس ٹول مارٹینا	۱۷۸۲	سفید پاپٹا امرکی

۲۰۳۸	سری کھنڈ تیل	۱۷۸۵	سڈن ہیمز لاؤفم	۱۱۷۴	سٹروس کالوسن تھس
۲۲۱۵	سٹو پیویرین	۱۹۲۷	سرب (اُرب - سیسہ)	۱۵۶۷	سٹرون شیاٹی آئیوڈاڈم
۱۵۸۰	سفوف اپیکا مرکب	۲۰۸۵	سربن ٹیری آئی رھائی زوا	۲۱۲۲	سٹرون شیم سے سیٹ
۱۴۷۲	سفوف اشمب	۲۰۸۵	سربن ٹیری روٹ	۱۴۲۶	سٹرون نیلال
۱۴۱۴	سفوف امل السوس	۲۰۰۵	سرج رس	۱۰۶۶	سٹریہ ریا آتش لینڈیکا
۲۰۸۱	سفوف امل السوس مرکب	۱۱۹۰	سرج رس تیل کو باہک	۲۱۳۱	سٹریہ مونی آئی سینا
۱۷۸۰	سفوف اونیون مرکب	۱۶۰۸	سرخ (رقی - گھونچی)	۲۱۲۹	سٹریہ مونی آئی فویا
۱۴۱۵	سفوف بادام ملین	۱۲۸۱	سرخ بینگن	۱۲۵۳	سٹریہ نویم
۱۴۸۷	سفوف باسیلقون	۱۳۶۶	سرخ ذکر	۲۱۳۱	سٹریہ نویم بیڈن
۱۱۰۷	سفوف بیگم	۱۳۶۷	سرخ چین	۲۱۳۰	سٹریہ نویم لیوز
۲۰۹۷	سفوف ترقات سودا اوتار	۱۰۲۳	سرخ مرچ	۱۴۵۸	سٹریٹنگ ہیلے بور
۱۷۸۰	سفوف تریاک مرکب	۱۰۲۵	سرخ مرچ کا پستر	۲۱۳۹	سٹریٹس
۱۹۷۷	سفوف تباکو کے دشتی مرکب	۱۰۲۴	سرخ مرچ کا بنگھر	۱۱۷۲	سٹرون روٹ
۱۶۵۵	سفوف جبت وریکپور	۱۰۲۵	سرخ مرچ کی مرہم	۱۱۵۰	سٹوین
۲۲۴۷	سفوف جبت و نشاستہ	۱۶۹۵	سرخ مغز استخوان	۱۷۲۰	سٹریٹس وائن آت کاؤر اٹل
۱۶۰۲	سفوف جلاب مرکب	۱۴۴۸	سرخ خون	۱۷۱۸	سٹی اے رین
۱۲۸۷	سفوف جوہر خیار دشتی مرکب	۲۰۹۱	سرس	۲۲۱۶	سٹیری سول
۱۲۸۷	سفوف جوہر قنا و الحار مرکب	۲۰۹۱	سرخفت	۲۱۲۸	سٹے فی نیگیا
۱۶۱۳	سفوف حبالبیل مرکب	۱۵۷۸	سرکہ اپیکا	۲۱۲۸	سٹے فی سیکری سی
۱۶۲۱	سفوف خوں سیاہ شاہ ہندی	۲۰۶۵	سرکہ استقل	۱۶۳۶	سٹیکا دوس
۱۴۱۵	سفوف جناب بال مینو	۱۵۲۴	سرکہ مال کھانا	۱۴۴۲	سٹیل ڈراپس
۱۱۳۸	سفوف دار چینی مرکب	۱۷۳۱	سرکہ ذرا یخ ہندی	۱۳۲۷	سٹیل وائن
۱۶۵۵	سفوف دافع دمہ	۱۰۱۱	سرکہ بن	۱۰۱۶	سٹیولینٹ آئٹ منٹ
۱۶۵۵	سفوف دافع ضیق النفس	۲۰۶۵	سرکہ غفصل	۲۱۲۹	سٹے وی سیکر آئٹ منٹ
۱۹۷۷	سفوف دمہ الاخرین مرکب	۱۹۰۷	سزل	۲۱۲۸	سٹے وی سیکر سٹس
۱۶۲۱	سفوف دمہ الاخرین ہندی مرکب	۱۰۶۰	سروی آئی فرینٹم	۲۱۰۷	سجی
۱۷۷۹	سفوف دودر ۱۵۸۰	۱۰۶۰	سروی سین	۲۰۳۷	سخت جابن
۲۰۱۲	سفوف ریونہ مرکب	۱۳۸۹	سریس - سریشم	۱۹۰۷	سڈرس لیباٹی
۲۰۹۷	سفوف سڈلٹز	۱۵۳۴	سریش ماہی	۲۰۶۷	سڈلٹز پاؤڈر

۱۳۷۵	سائل نپس گانی ٹکٹوری ای	۲۱۹۶	سائل داہن تیاں	۱۶۴۴	زیت الکتنان
۲۲۱۵	سائل و نال	۱۶۲۷	سائل ماتا نیا غلیظ	۱۲۲۲	زیت حب الملوك
۱۵۷۶	سائل کوٹریا ای کے کوٹریا	۲۰۱۲	سائل راوند غلیظ	۱۷۶۹	زیتون کائیل
۱۵۷۸	سائل کوٹریں	۱۲۰۱	سائل رع الحام کاذب	۱۰۳۵	زیرہ سیاہ
۱۰۳۷	سائلین	۲۰۱۴	سائل ریوند شیریں	۱۰۳۵	زیرہ کرمانی
۱۳۰۸	سائل نول کچو پوٹل	۲۰۱۲	سائل ریوند غلیظ	۱۷۷۶	زین تھے لین
۱۴۷۸	سب آئیوڈائیڈ آف مرکری	۲۰۸۶	سائل زراوند امریکی غلیظ		س
۱۵۲۸	سبز آب بنک	۲۰۸۶	سائل زراوند امریکی کشیف		سارٹس مینا
۱۵۲۸	سبز خلاصہ پنج	۱۴۸۳	سائل بیلانی	۱۶۸۷	سار ساپرلا ۲۰۵۲
۲۱۴۵	سب لاکٹو سلفر	۲۰۸۰	سائل سنا غلیظ	۱۲۵۲	سارسی ریڈرکس
۱۴۸۵	سب کلورائیڈ آف مرکری	۲۰۸۰	سائل سنا کشیف	۲۰۵۲	سا سا فراس روٹ
۱۴۸۴	سل ایلمیٹ	۱۰۸۱	سائل سوڈا کلورائیڈ	۲۰۵۵	سا سا فراس ریڈرکس
۱۴۸۴	سلی میٹ ڈوڈول	۲۰۴۹	سائل مندل زرد ویکو کبیا	۲۰۵۵	سا سا فرین
۱۴۸۴	سلی میٹ ڈول	۲۰۴۹	سائل مندل مرکب	۲۰۵۷	سافٹ پیرافین
۲۰۷۱	سپارٹنی سلفاس	۲۰۵۴	سائل عشب مرکب غلیظ	۱۸۴۶	سافٹ سوپ
۲۰۷۰	سپارٹنی ٹین	۲۰۵۴	سائل عشب مرکب کشیف	۲۰۴۸	سائلٹ آف ٹارٹار
۱۵۳۷	سپازی ٹریز آف اکٹیل	۲۱۸۹	سائل فوڈ ٹریس	۱۹۶۴	سائلٹ پیٹر
۱۵۴۳	سپازی ٹوریا آف ڈوڈول	۲۱۸۹	سائل فوڈ ورتیہ	۱۹۷۶	سائلٹ پیٹر پیپر
۱۳۷۹	سپازی ٹوریا ایسڈائی	۱۳۳۵	سائل بصفات آہن قوی	۱۹۷۷	سالو پیٹرولیا
	سے ٹی سائل	۲۰۶۸	سائل قصب الزیرہ کشیف	۱۸۴۶	سال وٹٹ
۱۹۲۹	سپازی ٹوریا لیمائی کپاڑائی	۱۶۲۷	سائل کرامیر یا کشیف	۲۰۰۵	سالیو بل کلیو سائڈ
۱۷۸۰	سپازی ٹوریا کلورائیڈ	۱۰۸۰	سائل کلر کلورینی	۱۴۰۲	سالیو بل کوپاٹا
۱۴۰۵	سپازی ٹوریا کلر سائل	۲۱۹۴	سائل کلر کلورینی	۱۱۹۳	سائل نیز دیکھ تیاں
۱۷۹۰	سپازی ٹوریا مارفائی	۱۴۸۸	سائل نتر الزینتی الابیض		سائل آہن کلورینی
۱۷۷۴	سپازی ٹوریا ایسڈائی کپاڑائی	۱۴۸۸	سائل نترات سیاب تھرس	۱۰۸۰	سائل آہن پیپر
۲۰۴۳	سپازی ٹوریا ہینٹونائی	۱۰۶۸	سائل نے ہنا وندی غلیظ	۱۳۴۴	سائل انکسٹور غلیظ
۱۶۲۸	سپازی ٹوریم کریمی	۱۴۸۳	سائل دار وٹکن	۱۳۴۴	سائل بونیکائی غلیظ
۱۶۹۶	سائل کارڈو ایکسٹریکٹ	۱۴۵۳	سائل ہیپے سیلس	۲۰۷۴	سائل خشب اکمر غلیظ
۱۷۰۴	سپرٹ آف ہینٹونٹ	۱۵۵۶	سائل مید قوی	۲۰۰۰	

۲۲۲۹	زنشائی کمری مور	۱۹۲۲	۱۹۱۳	زنت جلی	۲۲۲۲	زاج مسخ
۲۲۳۷	زنشائی کھورائیڈم	۱۹۲۱		زنت رطب	۲۲۲۱	زاج سفید
۲۲۵۲	زنشائی لیکٹاس	۱۹۲۲		زنت یابس	۲۲۲۲	زاج سوری
۲۲۵۳	زنشائی نائی ٹراس	۱۳۲۰		زقوم افریقی	۲۲۲۱	زاج قبرسی ۱۲۲۲
۲۲۲۱	زنشائی ولیرٹے ناس	۱۳۲۰		زقوم ہندی	۱۶۳۳	زاقنی
۲۲۳۵	زنگ - زنگم	۱۸۶۴		زرو	۱۳۳۷	زاک سبر
۲۲۶۶	زنگ آئٹمنت	۱۲۳۲		زرنجار - زونگار	۱۹۲۳	زائی لول
۲۲۴۴	زنگ اوکائیڈ	۲۲۵۳		زنجبیل	۱۰۶۰	زنائی بین
۲۲۴۲	زنگ اریٹ آئٹمنت	۲۲۵۶		زنجبیلین	۲۱۷۷	زیت الکاکاؤ
۲۲۴۷	زنگ ایسی ٹیٹ	۲۲۵۳		زنجی بر	۱۷۵۲	زبد البحر
۱۹۸۱	زنگ پرینگے نیٹ	۲۲۵۳		زنجبیر آبی سی نے بس	۱۹۵۸	زبدۃ الطرطیر
۲۲۵۲	زنگ سلفوکار بوئیٹ	۲۲۲۱		زنشائی آبی ولیرٹے نیٹ	۱۹۳۱	زبدۃ المرۃ اسخ
۲۲۴۰	زنگ سلفیٹ	۱۵۳۶		زنشائی اکٹھیل سلفونیٹ	۲۱۲۸	زبیب النجیل
۲۲۴۳	زنگ کاربوئیٹ	۲۲۴۴		زنشائی اوکائیڈیم	۱۹۲۷	زحل
۲۲۳۷	زنگ کھورائیڈ			زنشائی ایٹ پوٹاشیائی	۱۸۲۸	زراقۃ قیسو مارینی زیرجلہ
۲۲۳۷	زنگ کھورائیڈ پوٹش	۲۲۵۳		سائی ٹائیڈم	۱۸۹۳	زراقۃ تحت الجلد جوہر کالابار
۲۲۳۸	زنگ کھورائیڈوش	۲۲۲۷		زنشائی ایسی ٹاس	۱۸۴۶	زراقۃ کوکین زیرجلہ
۲۲۲۱	زنگ ولیرٹے نیٹ	۲۲۵۲		زنشائی برومائیڈم	۱۷۹۲	زراقۃ مارین زیرجلہ
۱۸۴۹	زنگو ہیرل	۲۲۵۲		زنشائی بوراس	۱۷۸۹	زراقۃ مارین زیرجلہ
۲۲۲۱	زنگ ویلی ری اے نیٹ	۱۵۲۲		زنشائی پر آکائیڈم	۱۳۹۱	زرد چنبیلی
۲۲۴۳	زنگ ہائیڈروکسی کاربوئیٹ	۲۲۵۳		زنشائی پرینگٹاس	۱۳۹۱	زرد چنبیلی کی جڑ
۱۷۳۲	زنگی ہٹر	۲۲۵۲		زنشائی سائائیڈم	۱۳۲۹	زرنجات الحدید
۱۹۰۰	زہرہ ای	۲۲۵۲		زنشائی سٹراس	۱۲۱۸	زعفران
۱۳۲۳	زہرہ گاؤ مصفے	۲۲۲۰		زنشائی سلفاس	۱۱۶۱	زعفران مرغزاری
۱۸۶۹	زہیق	۲۲۵۳		زنشائی سلفس	۱۲۱۹	زعفرین
۱۷۶۹	زیت (روغن زیتون)	۲۲۵۲		زنشائی سلفوکار بولاس	۱۰۲۸	زغال شیخون
۲۱۶۶	زیت التریبتینا	۲۲۵۳		زنشائی سلفو اکسی اوکس	۱۰۲۹	زغال چوب
۲۰۱۸	زیت الخروع	۱۸۸۱		زنشائی فاسفائیڈم	۱۹۲۲	زفت بحر
۱۵۳۵	زیت الک التجر	۲۲۴۳		زنشائی کاربوناس	۱۹۱۳	زفت برگندی

۱۸۹۱	ریسٹ سیٹل ووڈ	۱۹۹۱	ریسٹ سیٹل ووڈ	۱۹۹۱	ریسٹ سیٹل ووڈ
۱۸۹۱	ریسٹ سیٹل ووڈ	۱۹۹۹	ریسٹ سیٹل ووڈ	۲۰۰۸	ریسٹ سیٹل ووڈ
۲۰۰۹	ریسٹ سیٹل ووڈ	۱۳۰۴	ریسٹ سیٹل ووڈ	۲۰۹۲	ریسٹ سیٹل ووڈ
۲۰۰۹	ریسٹ سیٹل ووڈ	۱۲۳۱	ریسٹ سیٹل ووڈ	۲۰۱۰	ریسٹ سیٹل ووڈ
۲۰۰۹	ریسٹ سیٹل ووڈ	۲۲۲۳	ریسٹ سیٹل ووڈ	۲۰۱۰	ریسٹ سیٹل ووڈ
۲۰۰۸	ریسٹ سیٹل ووڈ	۱۳۸۰	ریسٹ سیٹل ووڈ	۲۰۱۰	ریسٹ سیٹل ووڈ
۲۰۰۵	ریسٹ سیٹل ووڈ	۱۳۸۱	ریسٹ سیٹل ووڈ	۲۰۱۰	ریسٹ سیٹل ووڈ
۱۹۰۱	ریسٹ سیٹل ووڈ	۱۹۶۹	ریسٹ سیٹل ووڈ	۲۰۱۰	ریسٹ سیٹل ووڈ
۲۰۱۰	ریسٹ سیٹل ووڈ	۲۲۰۵	ریسٹ سیٹل ووڈ	۲۰۱۰	ریسٹ سیٹل ووڈ
۲۰۱۰	ریسٹ سیٹل ووڈ	۱۳۲۸	ریسٹ سیٹل ووڈ	۲۰۰۸	ریسٹ سیٹل ووڈ
۲۰۰۹	ریسٹ سیٹل ووڈ	۱۳۲۹	ریسٹ سیٹل ووڈ	۲۰۱۸	ریسٹ سیٹل ووڈ
۲۰۰۸	ریسٹ سیٹل ووڈ	۱۳۲۸	ریسٹ سیٹل ووڈ	۲۰۱۰	ریسٹ سیٹل ووڈ
۲۰۰۹	ریسٹ سیٹل ووڈ	۲۰۰۵	ریسٹ سیٹل ووڈ	۲۰۱۰	ریسٹ سیٹل ووڈ
۲۰۰۹	ریسٹ سیٹل ووڈ	۲۰۰۴	ریسٹ سیٹل ووڈ	۲۰۱۰	ریسٹ سیٹل ووڈ
۲۰۱۰	ریسٹ سیٹل ووڈ	۲۰۰۴	ریسٹ سیٹل ووڈ	۲۰۱۰	ریسٹ سیٹل ووڈ
۲۰۱۰	ریسٹ سیٹل ووڈ	۲۰۰۵	ریسٹ سیٹل ووڈ	۲۰۱۰	ریسٹ سیٹل ووڈ
۲۰۱۰	ریسٹ سیٹل ووڈ	۱۱۹۲	ریسٹ سیٹل ووڈ	۲۰۱۰	ریسٹ سیٹل ووڈ
۲۲۲۱	ریسٹ سیٹل ووڈ	۲۰۰۴	ریسٹ سیٹل ووڈ	۲۰۰۵	ریسٹ سیٹل ووڈ
۲۲۲۱	ریسٹ سیٹل ووڈ	۱۹۲۰	ریسٹ سیٹل ووڈ	۱۲۲۰	ریسٹ سیٹل ووڈ
۲۲۲۲	ریسٹ سیٹل ووڈ	۱۹۲۱	ریسٹ سیٹل ووڈ	۲۲۱۴	ریسٹ سیٹل ووڈ
۱۳۲۴	ریسٹ سیٹل ووڈ	۱۹۲۰	ریسٹ سیٹل ووڈ	۱۳۶۹	ریسٹ سیٹل ووڈ
۱۳۲۴	ریسٹ سیٹل ووڈ	۲۰۱۹	ریسٹ سیٹل ووڈ	۱۳۸۰	ریسٹ سیٹل ووڈ
۲۲۲۱	ریسٹ سیٹل ووڈ	۲۰۱۹	ریسٹ سیٹل ووڈ	۱۶۹۵	ریسٹ سیٹل ووڈ
۲۲۲۱	ریسٹ سیٹل ووڈ	۲۲۲۵	ریسٹ سیٹل ووڈ	۲۰۱۸	ریسٹ سیٹل ووڈ
۲۲۲۲	ریسٹ سیٹل ووڈ	۱۵۸۸	ریسٹ سیٹل ووڈ	۱۳۸۰	ریسٹ سیٹل ووڈ
۲۲۲۲	ریسٹ سیٹل ووڈ	۲۰۳۵	ریسٹ سیٹل ووڈ	۱۳۸۱	ریسٹ سیٹل ووڈ
۲۲۲۲	ریسٹ سیٹل ووڈ	۱۰۴۳	ریسٹ سیٹل ووڈ	۲۰۲۲	ریسٹ سیٹل ووڈ
۲۲۲۱	ریسٹ سیٹل ووڈ	۱۰۴۳	ریسٹ سیٹل ووڈ	۱۱۰۸	ریسٹ سیٹل ووڈ
۱۳۲۸	ریسٹ سیٹل ووڈ	۱۱۱۳	ریسٹ سیٹل ووڈ	۱۹۹۱	ریسٹ سیٹل ووڈ

۱۶۳۳	روغن کتان	۱۴۴۲	روغن چاول مگری	۲۰۲۵	روزا گیلی کا
۱۰۳۷	روغن کراویہ	۲۱۸۳	روغن حاشا	۲۰۲۸	روز میراکی ش آئی سی نے
۲۰۱۹	روغن کرچک	۱۶۱۰	روغن حب العرعر	۲۰۲۸	روز میراکی ش اولیم
۱۲۰۰	روغن کشنیر	۱۲۳۱	روغن حب الملوک	۲۰۲۷	روز وادٹ
۲۰۸۷	روغن گنجد	۱۳۸۸	روغن حبشہ البتول	۲۰۲۷	روز وادٹ آسٹریٹ
۱۱۹۲	روغن کو پاشیا	۱۳۸۸	روغن خضرۃ الشار	۲۰۲۷	روز ی اولیم
۲۰۲۶	روغن گل	۱۴۷۳	روغن خاک	۲۰۲۵	روز یز
۲۰۲۶	روغن گل سرخ	۲۰۹۱	روغن خردل زرازی	۲۰۲۴	روز ی غلی سی پیٹلا
۲۰۲۸	روغن گل سرخ بحری	۱۶۳۶	روغن خراٹے	۱۹۱۹	روٹے ٹائی سین
۱۴۲۵	روغن طیب الغریب	۱۱۳۸	روغن دارچینی	۱۴۲۵	روسا کاتیل
۲۱۷۷	روغن نوزار مکی	۱۲۲۲	روغن دند	۱۴۲۵	روسا گراس
۱۶۴۱	روغن بیوس	۱۰۱۵	روغن ذرایع موافزا	۲۰۹۷	روشل سالٹ
۱۸۴۶	روغن مقدس	۱۸۴۶	روغن زمین	۱۹۰۲	روغن ابانیر
۱۸۴۶	روغن مواد مختصر	۱۷۶۹	روغن زیتون	۱۴۲۵	روغن اذخر
۱۷۰۵	روغن منش سبز	۱۰۳۷	روغن زیرہ دلاستی	۱۴۷۴	روغن اشہب
۱۷۰۲	روغن منش قلعی	۱۶۳۶	روغن سبیل	۱۰۳۴	روغن الاچھی
۲۱۷۷	روغن نوزار مکی	۲۲۲۷	روغن سبیل ہندی	۱۳۷۱	روغن بادیان
۱۳۰۷	روغن گوجا پس	۲۰۳۸	روغن سندل (سندل)	۱۱۹۲	روغن بلسان کوبائی
۱۶۹۱	رومی مصعلی	۲۰۳۸	روغن سندل زرد	۲۰۱۹	روغن بید انجیر
۱۴۲۵	رومی ٹا	۱۹۰۸	روغن صنوبر	۱۲۲۲	روغن بید انجیر خطائی
۱۴۲۵	رومی تاتیل	۲۰۲۸	روغن تمبشیران	۱۷۰۲	روغن پودن قلعی
۱۸۴۳	روغن انشاش	۱۸۷۹	روغن فاسفورس	۲۱۶۶	روغن تارہین
۱۳۱۶	روٹی	۱۹۰۶	روغن فلفل السودان	۱۶۱۱	روغن شمر سوکھی
۲۲۳۵	روٹی توٹا	۱۹۰۶	روغن فلفل	۱۷۱۶	روغن جگہا ہی
۲۰۱۰	روحانی گم	۱۰۴۰	روغن قرفل	۱۲۲۲	روغن جال گوٹ
۱۶۲۶	روحانی گم آئید	۱۹۲۳	روغن قطران	۱۷۳۶	روغن جزویہ
۱۶۲۶	روحانی گم	۱۴۲۵	روغن کاہک	۱۷۳۷	روغن جزویہ کثیف
۱۶۲۸	روحانی گم کوکین لایج	۱۶۲۸	روغن کباب چینی	-	روغن جہر کندش
۱۶۲۵	روحانی گم ٹوٹ	۱۶۲۸	روغن کباب	۱۷۴۲	روغن چال موگرا

۱۴۴۵	رگت کاشٹھ	۱۳۲۲	رُت شیر گیاه	۱۳۴۰	رازیانج - رازیانه
۱۴۲۸	رُتائین	۱۴۸۴	رُت غب الغلب سیال	۱۴۸۴	راسب الالبین
۱۴۲۸	رُتائین کاؤب	۱۰۴۴	رُت قشر مقدس	۱۴۸۰	راسب الاحمر
۱۴۵۱	رُت یاڈوی ورم	۱۶۱۸	رُت کاو سیال	۱۴۴۹	راسب الاصف
۲۰۱۹	رُت یاڈوی کاتیل	۱۲۰۳	رُت کوٹ سیال	۲۰۰۵	رال - رالا
۱۴۱۴	رنگ چول	۱۱۴۳	رُت کوکاسیال	۱۹۱۲	رالدار و غن فلفل سیاه
۱۶۸۴	رنگ کاسہ	۱۲۹۳	رُت گندم دیوانہ	۲۰۰۶	رال کا پلستر
۱۲۸۰	روباہ تر بک	۱۲۹۴	رُت گندم دیوانہ سیال	۱۱۹۰	رال والا نیل کو بائی
۱۵۶۴	روبی ڈیائی آئیو ڈائٹم	۱۵۱۵	رُت مہر طلا سیال	۲۰۰۸	راوند (روینہ)
۱۴۴۰	روح	۱۴۵۳	رُت بیسے سیل سیال	۲۰۰۹	راوند بربری
۲۰۲۹	روح اکلیل الجبل	۱۶۰۸	رُتی درخ - گھونگی	۱۴۹۲	رائی
۱۴۰۴	روح پودہ خلطی	۱۴۵۸	رجل الذب	۱۴۶۵	رائے چمک
۲۱۶۶	روح تارین	۱۴۵۸	رجل العقاب	۱۶۰۸	رائزک آئیڈ
۱۴۳۶	روح جز الطیب	۱۴۶۹	رس راج	۲۰۹۱	رائی کا اڑبانے والا سیل
۱۴۳۶	روح جوز جویہ	۱۴۸۵	رس کپور	۲۰۸۹	رائی کا پلستر
۲۱۸۵	روح جوہر حاشا	۱۴۸۴	رس کپور کی بالائی	۲۰۹۲	رائی کی ماش
۱۶۱۱	روح حب الغر	۱۹۴۴	رسکپور بناتی	۱۳۳۸	رُت آہن سیبی
۲۰۹۲	روح خردل	۱۴۴۹	رسوب زرد	۱۴۱۳	رُت السوس
۱۱۳۹	روح خرفہ	۱۴۸۰	رسوب سرخ	۱۴۱۴	رُت السوس الکمالی
۱۶۳۴	روح خراساے	۱۴۸۴	رُتوب سفید	۱۴۱۴	رُت السوس سیال
۱۱۳۹	روح دارچینی	۱۴۰۹	رُتایش فصول	۱۴۲۴	رُت پوست پنج چپہ
۲۲۵۵	روح زنجبیل	۱۹۲۴	رُت صاں سود	۱۳۹۸	رُت جنطیانا
۱۶۱۱	روح عرعر	۱۲۰۰	رُت الحام کاؤب	۱۱۴۵	رُت جنطل مرکب
۱۲۰۴	روح کریا زوٹ	۱۰۶۰	رُتوخہ الزمر	۱۰۲۲	رُت زبڑ - رُت زبڑ
۱۰۸۴	روح کلور و فارم	۱۳۰۴	رُکت بول	۱۰۲۳	رُت زبڑ کا عرق
۲۰۲۹	روح گل سرخ بحری	۱۹۹۱	رُکت چندل	۱۸۴۶	رُت زیت الحج
۱۴۰۴	روح منقہ خلطی	۱۰۵۴	رُکت سار	۱۳۶۸	رُت سرخ سیال
۱۴۵۱	روح یانی	۱۱۶۰	رُکت کرمی	۱۰۲۶	رُت سرخ مرج
۲۰۲۴	رونا ڈیاسینا	۱۶۰۸	رُکتیکا	۱۱۶۴	رُت سورنجان تلخ

۱۴۱۲	درخت سبوس	۱۲۵۲	داتوره کبود	۱۴۳۱	خلاصه گریلیا سیال
۱۶۸۴	درخت شیرخشت	۱۴۸۱	دار ایشکنه	۱۹۳۰	خلاصه گولار د
۱۹۰۴	درخت صنوبر	۱۱۳۵	دار چینی - دار صینی	۱۶۴۹	خلاصه مالت
۱۶۸۴	درخت فرکیسی نش اورش	۱۱۳۶	دار چینی سیلانی	۱۶۹۴	خلاصه مینی کونیال
۱۶۸۴	درخت فرکیسی نش وندنی نوپا	۱۱۳۶	دار چینی هندی	۱۶۹۶	خلاصه نخاع
۱۲۲۶	درخت کباب چینی	۱۲۰۰	دار وهدی (دار هدی)	۱۴۵۳	خلاصه پیچ میل سیال
۱۴۴۹	درخت کچول	۱۰۸۴	دار ورسه بیوشی	۱۴۲۵	خلال لامون
۱۶۸۸	درخت گز مازو	۱۲۰۰	دار هلد کاذب	۲۰۳۴	ختان کبیر
۱۴۳۲	درخت الیه	۱۴۶۵	دار غدار جونک	۱۰۶۰	خمیره پیچ
۱۶۸۸	درخت برکلیش	۱۰۳۴	دار غریح مرکب	۱۰۶۰	خمیره القفاح
۲۰۴۲	درمنه ترکی	۱۴۸۱	دال چکنه	۱۰۶۰	خمیره شراب جو
۲۰۴۲	درمنین	۱۱۳۵	دال چینی	۱۶۸۲	خمیره ارزیه
۱۲۵۵	دستانه روباوه	۱۲۵۰	داسیانا	۱۴۴۹	خوشبودار سفوف پاک افندی
۲۰۲۴	دبسم بارد	۱۰۳۲	دانه الاچکی	۱۰۴۵	خوشبودار شربت قشر مقدس
۱۶۳۳	دغنی	۱۰۳۲	دانه سیل	۱۶۲۰	خون سیاوشان
۱۳۹۶	دک چرو	۲۱۹۵	داهن مرج	۱۶۲۰	خون سیاوشان هندی
۱۰۲۲	دگه دجج بی گل	۲۱۹۵	داهن مول	۱۶۲۲	خون سیاوشان یوکه ایتونی
۱۳۲۱	دگه دیکا	۱۹۰۵	درخت ابانیر	۱۱۴۴	خیار تلخ
۱۶۲۰	دم الاخین	۲۱۳۲	درخت انج	۱۰۵۳	خیار شنبکاد درخت
۱۶۲۰	دم الاخین هندی	۱۳۶۵	درخت انجیر	۱۲۸۴	خیار خر
۱۴۴۸	دمنین	۲۰۵۱	درخت بقره هندی	۱۲۸۴	خیار وحشی
۱۲۲۰	دند - دند الصینی	۱۶۸۸	درخت بلوط		
۱۲۲۱	دند چینی - دند خطایی	۱۶۸۸	درخت پائی نش لبرشانی		
۱۲۲۱	دند بخری - دند هندی	۲۰۴۰	درخت ترنجیل	۱۳۵۲	داتوره
۱۳۹۶	دودا و الحیه	۲۱۵۸	درخت قمر هندی	۱۳۵۳	داتوره ارغوانی
۱۴۸۱	دوایه سکن	۱۹۱۴	درخت شوب	۱۳۵۳	داتوره سفید
۱۴۸۲	دوایه سکن کلج	۱۸۴۰	درخت خربزه	۱۳۵۳	داتوره سیاه
۱۲۸۰	دوبوسیا	۱۴۴۴	درخت خفاش منبوم	۱۳۵۳	داتوره شوکیه
۲۰۳۰	دودوکی مشک	۱۴۶۹	درخت زیتون ورنی	۱۳۵۳	داتوره خرگی

۱۳۶۸	خلاصہ مرض سیال	۱۴۵۳	خلاصہ اذراقی	۱۰۶۸	خانہ مکہ نے ہندوئی
۱۶۴۹	خلاصہ شبو	۱۴۵۳	خلاصہ اذراقی سیال	۱۰۶۹	خانہ مکہ نے ہندوئی غلیظ
۱۶۴۹	خلاصہ سینون	۱۴۴۸	خلاصہ افیون	۲۰۴۱	خانہ مکہ و زال
۲۰۸۲	خلاصہ سناسیال	۱۴۴۸	خلاصہ افیون سیال	۱۴۴۵	خشب الاحمر
۱۲۵۰	خلاصہ ریشل امریکی سیال	۱۳۱۹	خلاصہ ایانا سیال	۲۰۵۱	خشب الاحمر ہندی
۱۱۶۴	خلاصہ سورنجان تلخ	۱۸۹۲	خلاصہ باقلا سے کالا بار	۱۴۳۳	خشب الانبیاء
۲۲۳۳	خلاصہ شری پرن	۱۱۱۰	خلاصہ برگ سیال	۱۴۴۶	خشب البرازیل
۲۲۳۲	خلاصہ شری پرن امریکی	۱۴۴۴	خلاصہ بقم سیال	۱۵۴۰	خشب الحیہ
۱۹۹۴	خلاصہ شقایق النہال سیال	۱۵۱۵	خلاصہ بچ زرد	۱۴۳۴	خشب الحیات
۱۲۹۳	خلاصہ شلم	۱۵۱۵	خلاصہ بچ زرد سیال	۱۴۴۵	خشب الدم
۱۲۹۴	خلاصہ شلم سیال	۱۵۸۹	خلاصہ بچ سوسن	۱۴۴۵	خشب الدم کم بھی اسی
۱۳۰۴	خلاصہ صمغ احمر سیال	۱۵۴۱	خلاصہ پاپتا	۱۴۳۴	خشب القدیین
۱۵۴۹	خلاصہ عرق الذهب سیال	۱۸۵۴	خلاصہ پیرا سیال	۱۴۳۳	خشب المقدس
۲۰۵۳	خلاصہ عشبہ سیال	۱۴۲۳	خلاصہ پوست بچ پند سیال	۱۴۳۵	خشب المقدس کی رال
۱۲۸۸	خلاصہ غلب سیال	۱۵۹۳	خلاصہ جاپور ہندی سیال	۱۸۴۳	خشکاش سفید
۲۱۹۰	خلاصہ غدہ درقیہ سیال	۱۶۰۲	خلاصہ جلاب	۱۸۴۳	خشکاش منشور
۱۲۸۵	خلاصہ خاں الحمار	۱۶۰۲	خلاصہ جلب	۲۱۸۸	خشک غدہ ترسیہ
۱۰۴۴	خلاصہ قشر مقدس	۱۳۹۸	خلاصہ جطیان	۲۱۸۸	خشک غدہ درقیہ
۱۰۴۵	خلاصہ قشر مقدس سیال	۲۱۳۲	خلاصہ جوز مال	۱۳۳۸	خشک کی ہوتی ہیرس
۱۰۰۲	خلاصہ قنب ہندی	۱۱۴۵	خلاصہ خنظل مرکب	۱۹۵۶	خلات البوطان
۲۱۶۱	خلاصہ کاسنی بری	۱۶۹۶	خلاصہ دماغ	۲۲۴۴	خلات الخرصین
۲۱۶۱	خلاصہ کاسنی بری سیال	۱۲۵۱	خلاصہ ڈامیان	۱۹۲۸	خلات الرصاص
۱۶۱۸	خلاصہ کاوا سیال	۱۲۵۰	خلاصہ ڈامیان سیال	۱۴۸۴	خلات المرفین
۱۶۲۶	خلاصہ کریمیریا	۱۶۲۶	خلاصہ زاتانیا	۱۴۱۳	خلاصہ السوس
۱۶۲۸	خلاصہ کریمیریا سیال	۲۰۱۱	خلاصہ راوند	۱۴۱۴	خلاصہ السوس الکمالی
۱۱۶۳	خلاصہ کوکا	۱۹۳۰	خلاصہ زہلیہ	۱۴۱۴	خلاصہ السوس سیال
۱۱۶۳	خلاصہ کوکا سیال	۱۹۳۰	خلاصہ زہلیہ محلول	۱۰۱۱	قل الذرایح
۱۸۴۴	خلاصہ کوکنا سیال	۲۲۵۵	خلاصہ زنجبیل سیال	۱۵۴۹	قل عرق الذهب
۱۴۳۱	خلاصہ گزند لیا	۲۱۳۵	خلاصہ شروین بمس	۱۵۴۹	خلاصہ اپکا سیال

۱۶۳۵	خرامی المذکر	۲۳۳۵	خارصین (جست)	۱۳۳۵	جوب ایٹش
۱۶۳۶	خرامی طیبہ	۲۳۳۵	خارصینی	۱۲۵۸	جوب بلی صاحب
۱۶۳۶	خرامی متعارفی ۱۶۳۵	۲۳۳۵	خاکی سفوت	۲۰۶۰	جوب ستونی مرکب
۱۶۳۰	خس	۲۳۳۵	خانق الکلب	۱۱۸۵	جوب شوکران
۱۶۳۴	خانده انگستورا	۱۶۴۲	خانمالا - خاسیلا	۱۲۵۸	جوب گائے صاحب
۱۳۱۸	خانده اپانا	۱۶۴۹	خراسانی اجوائن	۱۱۴۶	جوب سہل مرکب
۱۶۱۲	خانده باتلہ آہو	۱۶۱۵	خریق القدام	۱۱۴۶	جوب مسہل نباتیہ
۲۰۴۴	خانده بولینال	۱۵۲۶	خریق بدر ۱۶۶۱	۱۲۳۴	حجر الرحمن
۱۵۹۴	خانده جابو رڈی	۱۶۵۸	خریق سبز ۱۶۶۱	۱۹۵۲	حجر الکتے
۱۶۰۹	خانده چشم خروس	۱۶۵۸	خریق سبز اریکی ۱۶۶۲	۱۳۲۵	خدیہ
۱۶۵۹	خانده حیشۃ الدینار	۱۶۵۸	خریق سفید ۱۶۵۸	۱۵۴۴	حریر گیاه
۲۱۹۵	خانده دواہن	۱۶۵۸	خریق سیاد ۱۶۶۰	۱۰۶۶	حرار العفر
۱۶۵۴	خانده دینجال	۱۶۶۲	خریق طبی	۱۰۶۶	خرازین
۱۶۰۱	خانده مرغی الحام کاذب	۱۶۶۲	خریق قدماہ	۹۹۴	حیش
۲۰۱۲	خانده ریوند	۱۶۶۱	خریق مشرقی ۱۶۶۱	۱۶۵۸	حیشۃ الدینار
۲۰۸۶	خانده زرد وند امرکی	۱۶۶۱	خریقین	۱۹۲۹	حیشۃ الصفراء ہندی
۲۰۸۰	خانده سنار	۱۶۶۱	خریقہ کادخت	۹۹۴	حیشۃ الفقراء
۱۶۹۴	خانده شلم	۱۶۶۰	خردل سفید	۲۲۲۶	حیشۃ البر
۱۶۸۳	خانده غب الثعلب	۱۸۴۰	خردل سیاد	۹۹۹	حشی شین
۲۶۱۸	خانده غب الذب	۱۶۶۱	خردل سفید	۱۲۱۹	حص
۱۰۴۰	خانده قرنفل	۲۰۸۸	خردل سفید	۱۶۸۴	حقۃ افیون
۱۰۵۱	خانده قشر العنبر	۲۰۸۹	خردل سفید	۲۰۲۲	حقۃ روغن بید انجیر
۲۰۰۰	خانده کاسیا	۲۰۹۰	خردل سفید	۱۱۹۳	حل ہوجانے والا کوپاٹیا
۱۶۲۶	خانده کرامیریا	۲۰۸۹	خردل سفید	۱۶۴۸	حمرۃ الدم
۱۱۴۳	خانده کوکا	۲۰۹۰	خردل سفید	۱۳۴۴	حمض المعص
۲۰۲۶	خانده گل سرخ ترش	۲۰۹۰	خردل سفید	۱۳۴۸	حمض تینک
۲۱۹۳	خانده گلو	۱۶۳۵	خردل سفید	۱۲۹۱	حفظۃ السودا
۱۶۹۴	خانده گندم دیوانہ	۱۶۳۵	خردل سفید	۱۵۴۳	جنفل - جنفل
۱۶۹۴	خانده میسی کو	۱۶۳۵	خرامی الکبیر		

۱۷۷۹	حب رصاص و افیون	۲۰۶۶	حب سقل مرکب	۱۰۶۷	چرائٹہ - چریتا
۱۳۸۶	حب زہیق لطیف مرکب	۱۲۲۱	حب الخطائی	۹۹۸	چرس
۲۱۳۶	حب سرفقین محض	۱۲۲۷	حب السقر قیل	۱۶۰۸	چشم خروس
۱۹۲۹	حب سرب و افیون	۱۲۲۰	حب السلاطین	۱۶۳۰	چکنا کاہر
۲۰۶۰	حب سقمونیا مرکب	۱۶۱۰	حب العرعر	۱۰۲۵	چلی پیٹ
۱۳۷۲	حب سیاب	۱۲۲۶	حب العروس	۱۳۶۶	چاز
۱۳۷۴	حب سیاب افیون	۱۷۴۹	حب الغراب	۲۰۳۸	چندن کا تیل
۱۳۷۴	حب سیاب و زہوند	۱۳۲۴	حب القطن مرکب	۱۹۹۹	چرب کا سیا
۱۲۹۶	حب شلیلین	۱۲۸۱	حب اللہو	۱۰۱۰	چھالیکا ماکشی
۲۰۳۸	حب صابون مرکب ۱۷۷۹	۱۲۲۰	حب الملوک	۲۱۷۶	چی آن ٹرن ٹاشن
۱۳۳۹	حب صبر و آہن	۱۲۸۹	حب البنشم	۱۷۳۳	چے بولونک آبیٹ
۱۷۴۰	حب صبر و مر	۱۶۱۳	حب النیل	۱۰۶۷	چی ریٹا
۱۷۸۰	حب عرق الذهب و سقل	۱۸۳۷	حب انقراس	۱۶۳۲	چیری لارل لیوز
۲۰۶۶	حب عرق الذهب و بصل الفار	۱۳۳۸	حب بلاؤ	۱۶۳۴	چیری لارل دائر
۲۰۶۶	حب غنفل مرکب	۱۳۸۶	حب پتھر	۱۹۰۷	چیر
۱۸۸۰	حب فاسفورس	۱۸۵۹	حب پیسین بستیہ و زائین	۲۰۳۵	چینی - چینکا
۱۳۳۸	حب فولاد	۲۲۲۲	حب جت نگری	۱۶۱۷	چینیکا
۱۶۹۸	حب جق	۱۳۷۳	حب جاؤ شیر مرکب	۱۶۱۷	چینی مٹی
۱۰۳۲	حب قاطہ صغار	۱۳۷۳	حب طلیت مرکب		ح
۱۹۲۴	حب قطران	۱۱۷۵	حب خنظل مرکب		
۱۲۰۸	حب کریا و ٹائی	۱۵۲۸	حب خنظل و بنک	۲۱۸۲	خاشا
۱۸۳۳	حب کوڈین مرکب	۱۲۵۸	حب و بیتال مرکب	۱۳۷۸	خامع تینک
۱۳۸۶	حب کیلول مرکب	۱۲۵۹	حب و بیتال سیاب مرکب	۱۳۷۷	خامع عفسیک
۱۱۱۵	حب گز گنہ	۱۲۵۱	حب ڈامیان مرکب	۱۵۷۹	حب ایکا و پیاز دشتی
۱۳۷۳	حب گاؤ شیر مرکب	۱۲۵۸	حب ڈیجی ٹے ش مرکب	۱۵۸۰	حب ایکا و پیاز دشتی ہندی
۱۷۲۹	حب شک	۱۲۵۹	حب ڈیجی ٹیلین و افیون	۲۱۵۸	جبارہ
۱۳۷۳	حب نیلگون	۲۰۱۲	حب راوند مرکب (زیوند)	۱۳۷۳	حب آسانی
۲۲۲۲	حب دلیرانات آہن مرکب	۱۳۸۶	حب ریکپور	۱۳۳۸	حب آہن
۱۰۳۲	حب ڈال	۱۹۲۹	حب رصاص و افیون	۱۳۳۵	حب آہن کزین و جہر کچل

۱۳۹۱	جیل سی می ام لوٹ	۱۰۰۱	جوہر قتب	۱۶۰۲	جوہر قمر ہندی
۱۳۹۱	جیل سی می ام بی ڈی	۱۰۵۵	جوہر کات	۱۰۱۱	جوہر تیلنی کھی
۱۳۹۲	جیل سے من	۱۹۰۱	جوہر کاک ماری	۱۳۹۴	جوہر جنگلیانا
۱۳۹۲	جیل سی بین	۱۶۱۵	جوہر کالادانہ	۱۴۴۲	جوہر چاول نگری
۱۳۹۲	جیل سی بین	۱۶۱۸	جوہر کادا	۱۰۶۸	جوہر جیتہ
۱۶۰۳	جیل پی رینینا	۱۴۵۴	جوہر کچلہ	۲۰۰۰	جوہر چوب تلخ
۱۶۰۳	جیل پین ۱۶۰۴	۱۰۳۴	جوہر کراویہ	۲۱۸۳	جوہر قاشا
۱۳۸۹	جیل مین - جیل ٹینم	۲۲۲۴	جوہر کندش	۱۲۸۶	جوہر خیار خرو
۲۲۴۴	جیل ناز سائی ڈیڈرا	۲۲۲۴	جوہر کندش امریکی	۲۰۴۲	جوہر درمنہ
۲۱۱۵	جے سنگراٹل میٹن توڑوشن	۱۲۰۳	جوہر کوٹو	۲۰۴۲	جوہر درمنہ ترکی
۱۴۶۹	جیوہ	۱۲۰۴	جوہر گلیاد قیصر	۱۰۱۳	جوہر ذرا بیج
	بیج	۱۴۰۶	جوہر مازریون	۲۰۱۳	جوہر مادند شیریں
		۱۳۴۴	جوہر مازو	۱۴۲۸	جوہر زمان
۲۰۸۹	چارٹا سے پس کارٹا سے پس	۱۴۳۹	جوہر موزر	۱۴۲۹	جوہر زمان تے خینی
۱۹۴۴	چارٹا ناٹھریٹا	۱۹۰۰	جوہر مای زہریج ۱۹۰۱	۱۴۲۸	جوہر زمان کبریتی
۱۹۴۴	چارٹا ناٹھریٹا ایٹ کھوریٹا	۱۴۰۶	جوہر فنع ۱۴۰۳	۱۶۳۹	جوہر زردی جینہ
۲۱۴۸	چاکوٹ	۱۸۵۵	جوہر فاضم	۲۲۵۶	جوہر زنجیل
۱۴۴۲	چال بگر آریل	۱۴۵۲	جوہر سے سیلس	۱۱۶۲	جوہر سورنجان
۱۴۴۲	چال بگر اریل	۱۲۰۰	جھاٹ ہلدی	۱۵۸۹	جوہر سوسن
۱۶۱۴	چاناکلے	۱۸۴۶	ی اولین	۱۵۳۱	جوہر سیکان
۲۲۱۴	چائوٹو روپین	۱۵۴۲	چہرینڈائی	۲۱۸۶	جوہر شفا
۱۹۱۴	چائوٹو سال	۱۶۶۰	چپال	۱۱۸۳	جوہر شوکران
۱۸۴۰	چائوٹو لائی ٹارٹراس	۱۲۲۲	چپال تیل	۲۰۴۲	جوہر شیخ خراسانی
۲۲۴۴	چلے نیرو حادث	۱۴۰۱	چپے نیرو میٹنٹ	۲۰۵۴	جوہر صافراس
۱۳۸۹	چپ چیکا	۱۱۰۴	چمویش پاؤڈر	۱۰۲۵	جوہر نفل
۱۴۶۹	چل	۲۱۴۸	چٹ شمنز پاؤڈر	۱۹۱۲	جوہر نفل اسود
۱۹۲۱	چوٹیل کاتیل	۱۶۰۸	چکر ٹی	۱۹۱۲	جوہر نفل سیاد
۱۵۴۳	چوٹم بارک	۲۲۴۶	جیلانی نم زنائی	۱۲۸۶	جوہر قناد الحمار
۱۰۶۴	چوٹا - چریٹا	۱۶۰۱	جیلپ	۱۰۳۹	جوہر قنفل

۲۰۴۱	جوس آت بردوم	۲۲۵۳	جنجر	۲۰۴۳	جذر بولینالی
۲۱۶۲	جوس آت لریکونیکم	۱۸۲۵	جنجر گراس	۱۹۴۳	جذر حیشه الصفرا امرکی
۱۱۸۲	جوس آت کونائیم	۲۲۵۴	جنجرین	۱۹۴۹	جذر حیشه الصفرا هندی
۱۵۲۸	جوس آت ایوسائیس	۱۳۹۶	جنطیانا	۲۰۸۵	جذر زراذند امرکی
	جوشانده نیزدکیو مطبوع	۱۳۹۷	جنطیانا زرد	۲۰۵۷	جذر سقمونیا
۱۵۹۱	جوشانده اسپنول	۱۳۹۷	جنطیانی	۲۱۵۶	جذر سنبل
۱۱۱۲	جوشانده ابرک	۱۳۹۶	جن شن	۲۰۷۳	جذر سنینفا
۱۴۴۶	جوشانده بقم	۱۳۹۶	جن شن روث	۱۱۰۳	جذر سیسی نیوگا
۲۰۵۱	جوشانده بقم هندی	۱۳۹۷	جن شیانالوئیا	۱۶۱۸	جذر کادوا
۱۲۴۸	جوشانده بیدانه	۱۳۹۷	جن شیانک آید	۲۰۵۷	جذر محموده
۱۱۴۱	جوشانده پانها	۱۳۹۶	جن شیان ریگس	۱۵۱۴	جذر ائیدراس ش
۱۴۲۸	جوشانده پوست انار	۱۳۹۷	جن شیونوز	۲۲۳۵	جست - جد
۱۵۲۳	جوشانده تالکحانه	۱۰۹۸	جنگس انید	۲۲۲۱	جست تگری
۱۳۰۵	جوشانده صمغ احمر	۱۲۳۲	جنگال	۲۲۲۲	جست کاپول
۱۸۴۴	جوشانده گوکنار	۱۵۷۷	جنگلی پکون	۲۲۲۱	جوس سلور
۱۹۶۳	جو کله	۲۲۰۵	جنگلی پکون کپتے	۲۰۸۱	جرم سیاه
۱۰۶۰	جوکی شراب	۲۱۸۲	جنگلی پودینه	۱۶۸۴	جنگنی
۱۴۴۶	جونک	۲۰۶۴	جنگلی پیاز	۱۶۰۱	جلاب - جلایا - جلب
۱۶۱۰	جون پر - جونی پرس	۲۱۹۵	جنگلی کالی برج	۱۳۹۲	جل سی بک آید
۱۶۱۱	جون پرانی اولیم	۲۱۵۹	جنگلی کاسنی کی جڑ	۱۳۹۲	جل سی نینا
۱۷۵۴	جوهر اذراقی	۱۹۶۴	جوا کھار	۱۳۹۲	جل سی نینی ائید روکولید
۱۲۰۴	جوهر اکلیل الملک	۱۷۳۴	جو تری	۱۴۴۶	جلوکا
۱۶۳۹	جوهر الحج البیض	۱۱۰۶	جوهری نوک	۱۲۲۰	جال گڑ
۱۵۸۹	جوهر ایرسا	۱۲۵۲	جو ز آفت	۱۲۲۲	جال گڑ کاتیل
۱۵۳۱	جوهر ج	۱۷۳۴	جو ز البیض	۱۶۴۱	جسبیمیریل
۱۹۵۰	جوهر پا پڑا	۱۷۵۰	جو ز القه	۱۶۴۱	جسبیمیریل
۱۸۴۱	جوهر پیتھ	۱۷۳۴	جو ز بر - جو ز بوی	۱۶۰۶	جسبل - جسبو
۱۷۰۱	جوهر پودینه	۱۷۵۱	جو ز کوشل	۱۶۰۷	جسبولین
۲۰۰۵	جوهر ترب	۱۷۵۲	جو ز ایل	۱۹۰۴	جیکا کپیر

۲۲۳۴	ٹینول	۲۱۴۲	ٹیسروال	۱۳۲۲	ٹیکچو رابو فوربی آئی
۱۳۴۹	ٹین جین	۲۲۰۱	ٹیسرے نامسٹرن	۱۳۰۸	ٹیکچو رابو کے پٹائی
۲۱۲۵	ٹیومی نول	۱۰۵۴	ٹیرا جاپانیکا	۱۳۰۴	ٹیکچو رابو کے پٹائی لگائی
	ش	۱۹۹۱	ٹیرو کار پائی لگنم	۲۰۷۹	ٹینی ویلی ساد
		۲۱۶۶	ٹیری بنتھ	۲۱۹۶	ٹوڈیلا
۱۹۷۷	ٹیل گت فیشیم کاربونٹ	۲۱۶۶	ٹیری پنتھ ٹری	۲۱۹۵	ٹوڈیلا ایکویلی ایٹا
۱۱۸۳	ٹمر الشوکران	۲۱۷۶	ٹیری بن تھینا چیا	۱۸۶۹	ٹولی پائرن
۱۱۹۹	ٹمر الکڑہ	۲۱۷۵	ٹیری بن تھینا کینے بن سس	۱۸۶۹	ٹولی سال
۱۶۱۰	ٹمر مرد کوہی	۲۱۶۶	ٹیری بن تھی نی از نیم	۱۲۸۱	ٹوسے ٹو
۱۱۸۳	ٹمر شوکران	۲۱۶۳	ٹیری بن		ٹیبلائیڈ پیسینی ایٹ
۱۰۳۵	ٹمر کراویہ	۲۱۶۳	ٹیری بنیم	۱۸۶۰	ٹیبلائیڈ تھائی ایٹ سٹرنی
۲۱۸۳	ٹوس	۲۱۵۹	ٹیر کے سالی ریکس	۲۱۳۶	ٹیبلائیڈ ٹیکچو اسٹروٹین تھائی
	ج	۲۱۶۰	ٹیر کے کم آئی سی نیلی	۱۹۷۱	ٹے بیٹس آن پوٹے سیم کورٹ
		۲۱۵۹	ٹیر کے کمی کم روٹ		ٹے بیٹس آن پوٹے سیم کورٹ
۱۷۳۴	باتی پھل	۲۱۱۸	ٹیسٹ لیس پر جگہ لٹ	۱۹۷۱	ٹینڈو ریکس
۱۷۳۴	باتی کوس	۱۹۸۸	ٹیسے رسک مینا		ٹے بیٹس آن پوٹے سیم کورٹ
۱۴۱۷	جاذب روٹی	۲۱۷۸	ٹیمز ندس	۱۹۷۱	ٹورکس اینڈ کوکین
۲۰۷۰	جادر وہے	۲۱۵۸	ٹیمز ندس انڈی کس	۱۵۳۶	ٹے بیٹس آن اکھیل
۱۶۰۶	جاسن	۲۱۵۹	ٹیمز ندس	۲۲۰۱	ٹے بیٹس آن نامسٹرن
۱۲۸۹	جادو آمند	۱۳۷۸	ٹے بک آئینڈ	۲۲۰۲	ٹے بیلی اری تھروٹ نامسٹرن
۱۳۷۶	جاؤ شیر	۱۳۷۹	ٹے بک آئینڈ سپازی ٹری	۲۲۰۱	ٹے بیلی ٹرائی نامسٹرن
۱۷۳۴	جائے پھل (جائفل)	۱۳۷۹	ٹے بک آئینڈ لاونج		ٹے بیلی ڈوکی ٹے لینی ایٹ
۱۷۳۷	جائے پھل کاتیل	۱۳۷۹	ٹے بک آئینڈ	۱۲۶۰	ٹے بک آئینڈ
۲۲۲۶	جٹا لسی جٹا لسی	۲۲۱۴	ٹے بک آئینڈ	۲۲۰۲	ٹے بیلی نامسٹرن
۲۱۶۳	جرمہ ٹیری بن	۱۳۷۹	ٹے بک آئینڈ		ٹے بیلی نامسٹرن
۱۱۶۳	جذرا الخلاج	۱۳۷۹	ٹے بک آئینڈ	۲۲۰۲	ٹے بیلی نامسٹرن
۱۳۹۱	جذرا لیا سین الامفر	۱۳۷۹	ٹے بک آئینڈ		ٹے بیلی نامسٹرن
۱۱۰۳	جذرا لیا رسی موزا	۱۳۷۸	ٹے بک آئینڈ	۲۲۰۱	ٹے بیلی نامسٹرن
۱۸۵۳	جذرا البریرا	۱۲۰۹	ٹے بک آئینڈ		ٹے بیلی نامسٹرن

۲۰۴۵	لنگچر آن شیکا	۱۹۰۴	لنگچر آن نیندین	۱۱۵۰	لنگچر آن کینڈر وکلو رائیڈ
۱۲۲۰	لنگچر آن سینفران		لنگچر آن نیندین وکلو رائیڈ	۲۰۳۲	لنگچر آن نیندین وکلو رائیڈ
۱۱۰۵	لنگچر آن سیسی نیوگ	۱۹۵۰	لنگچر آن نیندین وکلو رائیڈ	۱۸۴۲	لنگچر آن نیندین وکلو رائیڈ
۱۳۴۲	لنگچر آن فیرک کلو رائیڈ	۱۰۰۲	لنگچر آن نیندین وکلو رائیڈ	۱۶۲۲	لنگچر آن نیندین وکلو رائیڈ
۱۶۱۴	لنگچر آن کلاواٹا	۱۴۸۱	لنگچر آن نیندین وکلو رائیڈ	۱۵۸۰	لنگچر آن نیندین وکلو رائیڈ
۱۲۶۵	لنگچر آن کاپیکم سڈس	۱۵۵۶	لنگچر آن نیندین وکلو رائیڈ	۱۳۴۹	لنگچر آن نیندین وکلو رائیڈ
۱۶۲۲	لنگچر آن کاپیکم سڈس	۱۱۰۵	لنگچر آن نیندین وکلو رائیڈ	۱۹۴۰	لنگچر آن نیندین وکلو رائیڈ
۱۶۲۴	لنگچر آن کاپیکم سڈس	۱۴۹۱	لنگچر آن نیندین وکلو رائیڈ	۲۱۴۴	لنگچر آن نیندین وکلو رائیڈ
۱۰۵۱	لنگچر آن کاپیکم سڈس	۱۹۵۰	لنگچر آن نیندین وکلو رائیڈ	۲۱۰۴	لنگچر آن نیندین وکلو رائیڈ
۱۱۸۹	لنگچر آن کاپیکم سڈس	۱۹۹۴	لنگچر آن نیندین وکلو رائیڈ	۲۰۲۳	لنگچر آن نیندین وکلو رائیڈ
۲۰۰۰	لنگچر آن کاپیکم سڈس	۱۹۰۰	لنگچر آن نیندین وکلو رائیڈ	۱۶۲۴	لنگچر آن نیندین وکلو رائیڈ
۱۱۶۱	لنگچر آن کاپیکم سڈس	۱۹۲۵	لنگچر آن نیندین وکلو رائیڈ	۱۶۲۸	لنگچر آن نیندین وکلو رائیڈ
۱۲۰۲	لنگچر آن کاپیکم سڈس	۲۱۹۴	لنگچر آن نیندین وکلو رائیڈ	۱۱۴۴	لنگچر آن نیندین وکلو رائیڈ
۱۱۸۴	لنگچر آن کاپیکم سڈس	۲۲۵۵	لنگچر آن نیندین وکلو رائیڈ	۱۰۵۶	لنگچر آن نیندین وکلو رائیڈ
۲۰۰۳	لنگچر آن کاپیکم سڈس	۱۵۹۳	لنگچر آن نیندین وکلو رائیڈ	۱۴۱۶	لنگچر آن نیندین وکلو رائیڈ
۱۰۲۴	لنگچر آن کاپیکم سڈس	۱۹۰۲	لنگچر آن نیندین وکلو رائیڈ	۱۴۳۴	لنگچر آن نیندین وکلو رائیڈ
۱۰۵۶	لنگچر آن کاپیکم سڈس	۱۳۹۲	لنگچر آن نیندین وکلو رائیڈ	۱۴۹۱	لنگچر آن نیندین وکلو رائیڈ
۱۸۹۲	لنگچر آن کاپیکم سڈس	۱۰۹۹	لنگچر آن نیندین وکلو رائیڈ	۱۴۹۱	لنگچر آن نیندین وکلو رائیڈ
۱۰۱۳	لنگچر آن کاپیکم سڈس	۱۲۵۴	لنگچر آن نیندین وکلو رائیڈ	۱۳۰۵	لنگچر آن نیندین وکلو رائیڈ
۱۲۲۸	لنگچر آن کاپیکم سڈس	۱۲۵۸	لنگچر آن نیندین وکلو رائیڈ	۲۱۵۹	لنگچر آن نیندین وکلو رائیڈ
۱۶۲۲	لنگچر آن کاپیکم سڈس	۱۶۲۴	لنگچر آن نیندین وکلو رائیڈ	۲۱۹۶	لنگچر آن نیندین وکلو رائیڈ
۱۶۴۰	لنگچر آن کاپیکم سڈس	۲۱۲۵	لنگچر آن نیندین وکلو رائیڈ	۱۸۶۹	لنگچر آن نیندین وکلو رائیڈ
۱۴۵۳	لنگچر آن کاپیکم سڈس	۲۱۳۱	لنگچر آن نیندین وکلو رائیڈ	۱۲۲۲	لنگچر آن نیندین وکلو رائیڈ
۱۹۰۸	لنگچر آن کاپیکم سڈس	۱۳۴۲	لنگچر آن نیندین وکلو رائیڈ	۱۲۸۱	لنگچر آن نیندین وکلو رائیڈ
۱۶۶۰	لنگچر آن کاپیکم سڈس	۲۰۸۶	لنگچر آن نیندین وکلو رائیڈ		
۱۵۱۵	لنگچر آن کاپیکم سڈس	۲۰۶۴	لنگچر آن نیندین وکلو رائیڈ		
۱۵۲۱	لنگچر آن کاپیکم سڈس	۲۱۵۴	لنگچر آن نیندین وکلو رائیڈ		
۱۵۸۱	لنگچر آن کاپیکم سڈس	۱۱۱۱	لنگچر آن نیندین وکلو رائیڈ		
۱۲۹۵	لنگچر آن کاپیکم سڈس	۱۱۳۸	لنگچر آن نیندین وکلو رائیڈ		

۱۵۴۹	ٹرائے ڈل	۱۷۹۱	ٹاکسی کا راجی آن سٹرکین	۱۷۱۵	تیزاب مازیون
۱۵۴۳	ٹرائی آئیوڈوے تھین	۲۱۳۳	ٹاکسی کا راجی آن سٹرے منیم	۱۳۷۷	تیزاب مازو
۱۳۴۵	ٹرائی فیرین	۱۸۸۳	ٹاکسی کا راجی آن فاسفورس	۱۶۴۳	تیس
۱۸۹۷	ٹرائی فے زین	۱۸۶۳	ٹاکسی کا راجی آن فینیسٹین	۱۰۲۳	تیکھشنا
۱۹۱۹	ٹرائی کلورائی ہوپرڈ پائل	۲۰۹۷	ٹاکسی کا راجی آن کاسٹک ایکلیٹر	۲۰۸۷	تیل
	ایکمال	۱۱۷۸	ٹاکسی کا راجی آن کالجیکیم	۱۷۳۱	تیلنی خلائی
۱۰۸۳	ٹرائی کلوروے تھین	۱۰۷۵	ٹاکسی کا راجی آن کلورل ٹیڈرٹ	۱۷۳۱	تیلنی کھی
	ٹرائی کلورس تھائی لین	۱۰۹۳	ٹاکسی کا راجی آن کلورو فارم	۱۷۳۲	تیلنی کھی کا آبد انگیز پلٹر
۱۰۶۹	گلائی کول	۱۱۵۳	ٹاکسی کا راجی آن کوکین	۱۷۳۱	تیلنی کھی کا گرم پلاستر
۱۲۹۳	ٹرائی سیٹل امان	۱۱۸۷	ٹاکسی کا راجی آن کونام	۱۰۱۳	تیلنی کھی کا مرہم
۱۷۱۸	ٹرائی سیٹل امین	۱۰۱۸	ٹاکسی کا راجی آن نکین تھیرڈیر	۲۱۸۳	تیمول
۱۴۱۸	ٹرائی ٹائٹرو سیلووز	۱۰۰۵	ٹاکسی کا راجی آن کینے بس انڈیکا	۱۳۶۵	زمین
۲۲۰۰	ٹرائی ٹائٹرو گلیسرین	۱۹۳۷	ٹاکسی کا راجی آن لیڈ سالیٹ	۱۳۷۸	تے زین (تے زین)
۲۲۰۰	ٹرائی ٹائٹروٹین	۱۲۹۷	ٹاکسی کا راجی آن مرکری		ط
۲۲۰۱	ٹرائی ٹائٹروٹین ٹیٹن	۱۲۰۴	ٹاکسین بین		
۱۳۷۷	ٹرائی ٹائٹروٹین ٹیٹن	۲۲۰۶	ٹاکسین فوراس تھے دیکا	۱۹۲۱	ٹار (قطران)
۲۱۳۱	ٹرائی ٹائٹروٹین	۲۲۰۵	ٹاکسین فورالینوز	۱۹۲۴	ٹار آئٹ منٹ
۲۲۰۴	ٹرائی ٹائٹروٹین	۲۲۰۵	ٹاکسین فوروی فویا	۱۹۵۷	ٹار ٹریٹ آن پٹاسیم
۲۱۶۹	ٹرائی ٹائٹروٹین	۲۲۰۶	ٹاکسین فورین	۱۳۲۹	ٹار ٹریٹ ڈاکٹر
۲۱۶۹	ٹرائی ٹائٹروٹین	۲۱۹۳	ٹائی ٹاس پورا	۲۰۹۷	ٹار ٹریٹ ڈاکٹر
۱۸۳۸	ٹرائی ٹائٹروٹین	۲۱۹۳	ٹائی ٹاس پورا کارڈی فویا	۱۷۴۳	ٹار کیفر
۲۱۶۹	ٹرائی ٹائٹروٹین	۲۱۱۵	ٹائی ٹاسین سالیٹ	۱۹۲۴	ٹار وائر
۲۱۶۹	ٹرائی ٹائٹروٹین	۱۷۸۵	ٹاکسین کس اوپائی	۱۶۸۲	ٹاکسین
۱۷۵۱	ٹرائی ٹائٹروٹین	۱۳۲۹	ٹاکسین کس فیڈل ریڈیکائی	۱۵۵۱	ٹاکسی کا راجی آن آئیوڈو فارم
۱۷۳۲	ٹرائی ٹائٹروٹین	۱۳۲۹	ٹاکسین کس فیڈل ریڈیکائی	۱۳۰۰	ٹاکسی کا راجی آن ارگٹ
۱۲۵۰	ٹرائی ٹائٹروٹین	۱۳۲۹	ٹاکسین کس فیڈل ریڈیکائی	۱۸۰۳	ٹاکسی کا راجی آن اوپیم
۲۲۴۳	ٹرائی ٹائٹروٹین	۱۶۳۲	ٹاکسین کس فیڈل ریڈیکائی	۲۱۹۱	ٹاکسی کا راجی آن تھائی لین
۱۱۴۲	ٹرائی ٹائٹروٹین	۱۳۰۶	ٹاکسین کس فیڈل ریڈیکائی	۱۲۹۸	ٹاکسی کا راجی آن جلیسی می
۱۱۴۲	ٹرائی ٹائٹروٹین	۱۳۰۶	ٹاکسین کس فیڈل ریڈیکائی	۱۲۹۸	ٹاکسی کا راجی آن جلیسی می

۲۱۸۳	تھامس کینفر	۱۵۵۶	تھامس کینفر	۱۵۱۵	تھامس کینفر
۲۱۸۳	تھامس بول	۱۶۵۲	تھامس بول	۱۰۶۹	تھامس بول
۲۱۸۵	تھامس آل فٹلنگ	۱۱۴۲	تھامس آل فٹلنگ	۱۰۳۲	تھامس آل فٹلنگ
۲۱۸۶	تھامس کول	۱۱۴۲	تھامس کول	۱۲۵۱	تھامس کول
۲۱۸۶	تھامس کاربونٹ	۱۵۴۴	تھامس کاربونٹ	۱۲۹۲	تھامس کاربونٹ
۲۱۸۵	تھامس گار	۱۹۲۳	تھامس گار	۱۵۵۶	تھامس گار
۲۱۸۶	تھامس گلائی سین	۱۲۳۳	تھامس گلائی سین	۱۵۵۸	تھامس گلائی سین
۲۲۱۰	تھامس ڈین	۱۲۳۳	تھامس ڈین	۱۲۸۱	تھامس ڈین
۱۴۰۴	تھامس فوچ	۱۲۳۳	تھامس فوچ	۱۱۸۰	تھامس فوچ
۲۱۲۲	تھامس اول	۲۲۴۵	تھامس اول	۱۲۶۰	تھامس اول
۱۶۳۱	تھامس ڈیس	۲۲۴۵	تھامس ڈیس	۲۲۲۵	تھامس ڈیس
۲۱۸۲	تھامس آمیری کینٹ	۲۲۴۵	تھامس آمیری کینٹ	۲۰۸۴	تھامس آمیری کینٹ
۱۳۱۹	تھامس کاشک دودھ	۲۲۴۵	تھامس کاشک دودھ	۲۰۸۴	تھامس کاشک دودھ
۲۱۴۴	تھامس اوہروما	۲۲۴۵	تھامس اوہروما	۱۶۵۲	تھامس اوہروما
۲۱۴۴	تھامس اوہروما کاڈ	۲۲۴۵	تھامس اوہروما کاڈ	۱۶۵۲	تھامس اوہروما کاڈ
۲۱۴۴	تھامس اوہروما ش اولیم	۲۲۴۵	تھامس اوہروما ش اولیم	۲۱۵۸	تھامس اوہروما ش اولیم
۲۱۴۸	تھامس اوہروما	۲۲۴۵	تھامس اوہروما	۲۱۵۸	تھامس اوہروما
۱۵۲۹	تھامس اوہروما	۱۱۳۴	تھامس اوہروما	۲۲۲۲	تھامس اوہروما
۱۹۲۱	تھامس اوہروما	۱۱۳۴	تھامس اوہروما	۲۲۲۲	تھامس اوہروما
۲۰۹۲	تھامس اوہروما	۱۲۵۲	تھامس اوہروما	۲۱۶۸	تھامس اوہروما
۱۶۱۳	تھامس اوہروما	۱۳۱۸	تھامس اوہروما	۲۱۶۸	تھامس اوہروما
۲۱۴۹	تھامس اوہروما	۱۵۵۹	تھامس اوہروما	۲۰۹۲	تھامس اوہروما
۱۵۳۸	تھامس اوہروما	۲۱۴۰	تھامس اوہروما	۱۲۲۲	تھامس اوہروما
۲۱۲۴	تھامس اوہروما	۲۱۹۰	تھامس اوہروما	۱۲۳۳	تھامس اوہروما
۱۴۴۶	تھامس اوہروما	۲۱۸۸	تھامس اوہروما	۱۲۴۲	تھامس اوہروما
۱۴۶۴	تھامس اوہروما	۲۱۸۹	تھامس اوہروما	۲۰۲۸	تھامس اوہروما
۱۹۲۱	تھامس اوہروما	۲۱۸۸	تھامس اوہروما	۱۰۲۵	تھامس اوہروما
۱۳۴۸	تھامس اوہروما	۲۱۸۹	تھامس اوہروما	۱۰۸۶	تھامس اوہروما
۱۴۵۲	تھامس اوہروما	۲۱۸۳	تھامس اوہروما	۲۱۹۹	تھامس اوہروما
۱۴۱۳	تھامس اوہروما	۲۱۸۲	تھامس اوہروما	۱۴۰۹	تھامس اوہروما

۱۹۹۴	تفین شقایق النمان	۱۶۵۴	تفین تباکوے و ستی امریکی	۲۰۴۰	ترنجیل
۱۱۸۴	تفین شوکران	۱۵۹۳	تفین جابو رندی	۲۲۰۴	تری ورت
۱۳۲۲	تفین شیر گیاه	۱۶۰۲	تفین جلاب	۱۲۴۳	تریاک (افین)
۲۰۰۳	تفین صابونی	۲۲۰۵	تفین جلاب مرکب	۲۲۰۴	تری پٹا
۱۹۹۴	تفین عاقر قرحا	۱۳۹۸	تفین جیطیا نامرکب	۱۶۳۱	تریداس
۱۱۴۲	تفین عشب الخیل	۱۶۶۰	تفین حیشہ الدینار	۲۲۰۴	تری ورت
۲۰۶۴	تفین غنصل	۱۹۴۵	تفین حیشہ الصفرا		تفین نیز دیکو صیفه
۱۸۸۰	تفین فاسفورس مرکب	۱۹۵۰	تفین حیشہ الصفرا ہندی	۱۹۸۸	تفین آلو بالے و رندی
۱۰۵۱	تفین قشر العنبر	۱۴۶۱	تفین خربق سیاہ	۱۳۴۲	تفین آمین
۱۰۵۶	تفین کات (کشمہ)	۱۶۳۴	تفین خزانے مرکب	۱۳۲۸	تفین آمین سی
۲۰۰۰	تفین کاسبیا	۱۴۳۴	تفین خشب الانبیا	۱۵۸۱	تفین ایپکا و افیون
۱۴۸۱	تفین کافور مرکب	۱۴۳۶	تفین خشب المقدس امونی	۱۴۰۹	تفین نشول آیشری
۱۸۹۲	تفین کالا بار	۱۶۶۲	تفین خون سیا و شاں ہندی	۱۴۸۵	تفین افیون بے بو
۱۳۲۸	تفین کباب	۲۱۳۱	تفین داتوره	۱۴۸۹	تفین افیون زعفرانی
۱۴۵۳	تفین کچلہ	۱۱۳۸	تفین دارچینی	۱۶۳۲	تفین افیون کاہو
۱۶۲۴	تفین کرامیریا	۱۳۵۸	تفین دیسمال	۱۶۳۲	تفین افیون کاہو و افیون
۱۱۶۱	تفین کرم دانہ	۱۰۱۳	تفین ذرارے	۱۱۰۵	تفین ایکٹاریسی موزا
۱۰۳۴	تفین کاسر الریاح	۱۶۶۴	تفین راتانیہ	۱۱۱۱	تفین برک
۱۱۱۶	تفین کنہ کنہ اونیائی	۱۲۰۲	تفین رمی الکاذب	۱۱۱۱	تفین برک مرکب
۱۲۰۳	تفین کوٹو	۲۲۲۵	تفین ریشہ دالامونی	۱۵۲۹	تفین بنگ
۱۴۳۱	تفین گرنڈلیا	۲۰۱۳	تفین ریوندر مرکب	۱۰۰۲	تفین بنگ ہندی
۱۱۶۶	تفین گل سورنجان	۲۰۸۶	تفین زہد اندامرکی	۲۰۴۵	تفین پریانی
۲۱۹۴	تفین گلو	۱۴۲۰	تفین زعفران	۱۵۴۱	تفین پاپٹا
۱۲۹۵	تفین گندم دیوانہ اونی	۲۲۵۵	تفین ترنجیل	۱۶۶۲	تفین چمچہ کرک
۱۶۴۲	تفین لیموں	۲۱۳۵	تفین شروین محض	۱۳۵۴	تفین تخم طاوورہ
۱۴۴۰	تفین مر	۲۰۸۲	تفین سناہ	۱۱۶۵	تفین تخم سورنجان
۱۴۴۰	تفین مر توتوقی	۲۱۵۴	تفین سبل	۱۶۱۴	تفین تخم نیلو فروج
۱۴۸۵	تفین مسکن	۲۲۲۴	تفین سبل ہندی	۱۴۸۱	تفین تریاک
۱۴۲۹	تفین مشک	۱۱۶۶	تفین سورنجان مرکب	۱۴۸۲	تفین تریاک امونی

۱۴۳۳	تاریخ شمال ایلیدریاد (اثر وین)	۱۲۸۵	تاریخ شمال قشالما (ایلی طرم)	۱۴۱۴	تاریخ شمال روغن باجی کا دوزل
۱۲۱۵	تاریخ شمال یوآنیس بارک (سیکھی)	۱۰۳۸	تاریخ شمال قرضل (کلوز)	۲۰۰۹	تاریخ شمال ریوندیو بارب
۱۸۵۳	ساک بری	۱۹۲۲	تاریخ شمال قظران (کچن کھانا)	۱۲۱۸	تاریخ شمال عثمان کرکس
۱۲۲۳	سال کھانا	۱۴۱۵	تاریخ شمال قشرازوین	۲۲۵۴	تاریخ شمال زنجیل (زنجیر)
۱۲۳۲	تامبه	۱۱۸۰	تاریخ شمال توغون (کوناٹم)	۱۹۲۸	تاریخ شمال رب (ریڈ لمبر)
۱۲۳۲	تامر	۱۰۵۵	تاریخ شمال کا (کھن کپ)	۱۳۶۴	تاریخ شمال شرش (فلکس لیس)
۱۶۵۲	تیم بندی	۲۱۶۰	تاریخ شمال کاسنجوشی (کوکوشی)	۲۰۵۴	تاریخ شمال سونیا (سکانی مینی)
۲۲۲۶	تیم سونی	۱۹۳۰	تاریخ شمال کاپو (کپو)	۲۰۴۹	تاریخ شمال سنا (سینا)
۱۲۳۳	تیم (طویا)	۱۲۲۶	تاریخ شمال کابجینی (کابجینی)	۲۲۲۰	تاریخ شمال سبل الطیب (ولیمین رحانی دوم)
۱۱۳۵	تیم	۱۶۲۳	تاریخ شمال کتان (کتنه)	۲۰۹۵	تاریخ شمال سودا
۲۱۶۴	تیم بطم	۲۱۹۴	تاریخ شمال کتیرا (کتریکه)	۱۱۶۲	تاریخ شمال سورنجان (کاپیکم)
۱۵۲۶	تیم بک	۱۸۹۹	تاریخ شمال کنگی (کندو جانرا)	۱۲۶۹	تاریخ شمال سیلاب (مرکزی)
۱۲۵۴	تیم داتوره	۱۰۳۶	تاریخ شمال کراوی (کون)	۱۹۹۳	تاریخ شمال شقایق النمان (ریل سائلا)
۱۲۵۴	تیم داتوره	۱۶۱۵	تاریخ شمال کیلا (کیلا)	۲۰۳۵	تاریخ شمال شکر (شکر)
۱۵۲۵	تیم ک	۱۲۲۵	تاریخ شمال کوشو	۱۶۹۴	تاریخ شمال شنه (هنی)
۲۱۳۱	تیم داتوره فرنگی	۲۰۲۵	تاریخ شمال گل سرخ (ریڈ لوز)	۱۶۸۶	تاریخ شمال شیرخت (سینا)
۲۱۶۵	تیم سورنجان	۲۱۴۵	تاریخ شمال گوگرد (سلفر)	۱۹۹۶	تاریخ شمال عاقرو (کلیطی)
۱۶۱۳	تیم کک	۱۳۴۵	تاریخ شمال بازو (گاز)	۱۶۱۰	تاریخ شمال عر (جونی برن)
۱۲۳۱	تیم کدو شیرین	۱۹۰۱	تاریخ شمال بانجی بره (بانامر مانا کینوس)	۱۲۸۲	تاریخ شمال غنبل الشلب (سولیم ناگرم)
۱۱۹۹	تیم کشنیر	۱۴۳۸	تاریخ شمال بر (بره)	۲۲۱۴	تاریخ شمال غنبل الذب (یودی ارس)
۲۱۳۲	تیم کوسبی	۱۹۶۴	تاریخ شمال خنیا (کینگ شیم)	۱۸۴۸	تاریخ شمال فاسقوس
۱۶۱۳	تیم نیلوفر بیج	۲۱۳۹	تاریخ شمال میلا (کوشا کس)	۱۳۶۰	تاریخ شمال فریون (یوفیون)
۲۲۰۴	تیم ترید	۲۲۲۶	تاریخ شمال ناروندی	۱۰۶۲	تاریخ شمال نفل سرخ (کسبی)
۲۲۰۵	تیم برین	۱۹۹۹	تاریخ شمال نفع (پودینا)	۱۹۱۰	تاریخ شمال نفل سیاه (دیکت)
۲۰۹۴	تیم ترقات سودا	۱۴۰۶	تاریخ شمال نفل (پودینا)	۱۸۶۲	تاریخ شمال فیستین
۲۰۹۴	تیم ترقات سودا و پتاس				
۱۱۱۱	تیم ترش خانه دبرک				
۱۶۸۸	تیم ترنجبین				

۱۳۹۶	تایخ ہستمال حطیاء (جشن)	۱۲۸۹	تایخ ہستمال نیانی (مبیشم)	۱۳۲۳	پیوری فانیہ آکس نابل
۲۱۹۵	تایخ ہستمال جنگی کالی پرج	۱۳۰۰	تایخ ہستمال بادیاں فیصل نوٹ	۱۹۵۸	پیوری فانیہ کریک مارٹر
	(ٹوڈیلیا)		تایخ ہستمال قلعہ کالا بار	۱۳۲۸	پیونی سین
	تایخ ہستمال جزر الطیب	۱۸۹۱	(کیلے بارہین)	۱۳۲۸	پیونی سین سفیٹ
۱۴۳۲	(دائی رس ٹیکا)	۱۱۰۹	تایخ ہستمال بک (ریکونا)	۱۳۲۸	پیونی کرٹیک آیت
۱۵۹۲	تایخ ہستمال جیوہر بندی		تایخ ہستمال برگ غار	۱۳۲۴	پیونی کراکے نیم
۱۰۶۴	تایخ ہستمال چراغ (چراغ)	۱۶۳۳	(لارڈی کرائی فوٹا)	۱۲۳۵	پے ویز سوئیوشن
	تایخ ہستمال چشم خروں		تایخ ہستمال بنگ کابی		
۱۶۸۸	(۱۰ برس کے ٹوریس)	۱۲۹۰	(ایم بیل)		
۲۱۸۳	تایخ ہستمال حاشا (تھام)	۱۵۲۶	تایخ ہستمال بچ (ٹیرکس)	۱۲۵۲	تاتورد - تاتولہ
	تایخ ہستمال حب السلاطین		تایخ ہستمال بنگ (بھنگ)	۱۲۸۰	تاج ریزی
۱۲۲۱	(کروٹن ٹیس)	۹۹۸	کینس بس (بڈیکا)	۲۱۴۸	تارپین اور جہر کرک کالٹس
۱۶۱۱	تایخ ہستمال حلیہ کالانا		تایخ ہستمال بولینا	۲۱۴۹	تارپین چیا
۱۱۴۲	تایخ ہستمال حظل (کالونستہ)	۲۰۴۳	(سینی گی ریڈکس)	۲۱۴۹	تارپین کاتیل
۱۲۴۹	تایخ ہستمال خرق سیاہ	۱۵۴۱	تایخ ہستمال پیہ (گنیٹا)	۲۱۶۵	تارپین کنڈا (امریک)
	(بیک پیس بور)	۱۸۳۰	تایخ ہستمال پیہ کریک پیا	۱۴۵۱	تایخ ہستمال آتانی (کریک)
۲۰۸۹	تایخ ہستمال خردل (مٹو)	۱۲۱۴	تایخ ہستمال پیہ کاسی (پا)	۱۹۹۰	تایخ ہستمال کور (پروش)
	تایخ ہستمال خشب القدس	۱۹۵۱	تایخ ہستمال پراسیم	۱۳۲۶	تایخ ہستمال آہن (فریم)
۱۲۳۲	(کیمکارا سیکریٹ)		تایخ ہستمال چرت انار	۱۵۵۵	تایخ ہستمال یوہن
	تایخ ہستمال خارشہر	۱۲۲۴	(پومی مرے ٹا پارک)	۱۵۴۹	تایخ ہستمال الی کاک
۱۰۵۲	(کے شافیر)	۲۰۶۵	تایخ ہستمال پایا غضل (ملا)	۱۵۹۰	تایخ ہستمال پیوٹا (پیتا)
۲۱۲۰	تایخ ہستمال داتورد (ڈیورڈ)	۱۸۵۶	تایخ ہستمال پیسین		تایخ ہستمال آتانی (پیک)
۱۱۳۶	تایخ ہستمال دارجی (سین)	۲۱۶۶	تایخ ہستمال پین (ڈیری)	۲۰۰۳	(کوٹا یا بارک)
۱۶۲۰	تایخ ہستمال تم الاخون (کھن)	۲۲۰۲	تایخ ہستمال تربد (ٹول تھم)		تایخ ہستمال سلوس
۱۲۵۵	تایخ ہستمال ڈیگی ٹیس	۲۱۵۸	تایخ ہستمال ترمندی (ڈیٹس)	۱۳۱۲	(بیکس)
۲۰۱۹	تایخ ہستمال رومن بیابا	۲۲۴۵	تایخ ہستمال توتیا (زنگ کاسیٹ)	۱۴۴۳	تایخ ہستمال فون (دوس)
	(کیشٹاٹل)	۱۳۴۲	تایخ ہستمال باؤشیر کال جنم	۱۰۳۲	تایخ ہستمال لاجی (کادی)
۱۰۶۹	تایخ ہستمال دفن تون (ٹونل)	۲۲۳۲	تایخ ہستمال جت (زنگ)	۱۳۶۶	تایخ ہستمال انجر (نگ)
۲۰۳۸	تایخ ہستمال دفن تون (ٹونل)	۱۶۰۱	تایخ ہستمال جلابہ (جلیب)	۱۵۸۹	تایخ ہستمال ریا (ڈرس)

۲۰۴۸	پی لیولا سے پونس کپازیا	۱۰۵۵	پیر وکیتی کین
۱۶۷۹	پی لیولا فاسفورائی	۱۸۴۷	پیر وکین
۱۸۸۰	پی لیولا فیرائی	۱۷۹۵	پیر وین
۱۳۳۸	پی لیولا فیرائی آئوڈائیڈ	۱۷۸۱	پیرے گورک
۱۳۴۴	پی لیولا فیرائی کوئیٹائیٹ	۱۷۸۱	پیرے گورک ایکسرس
۱۶۳۵	سٹرکٹینی فاسٹے ٹم	۱۵۵۸	پیشا آئوڈائیٹ ایٹ لائل ٹائی
۲۲۲۲	پی لیولا فیرائی ویلیمرے ٹیس	۲۲۴۶	پیشا زسائی ایٹ جیلانی
	کپازیا	۲۲۳۸	پیشا زسائی کلورائیڈ کپازیا
	پی لیولا ایلیزائیٹ فیرائی	۲۲۴۷	پیشا زسائی کپازیا
۱۵۲۸	پی لیولا کالوسٹے ڈس	۱۱۹۳	پیشا کوپائی
	ایٹ ۵ یوسائی مائی	۲۰۹۵	پیشا اینڈی جن کس
۱۱۷۶	پی لیولا کتھارٹلی ڈیجیٹس	۱۷۹۴	پیشا ٹائی ہیروین
۱۲۰۸	پی لیولا کری اوڈوٹائی	۱۵۴۶	پیشا ٹیس آئوڈوٹواریائی
۱۸۳۳	پی لیولا کوئیٹائی کپازیا	۱۷۹۳	پیشا ٹیس ایٹ مارٹائیٹ
۱۱۸۵	پی لیولا کوئیٹائی کپازیا		کپازیا
۱۱۱۵	پی لیولا کوئیٹائی سلیفٹس	۲۱۸۵	پیشا ٹیس تھائیٹس
۱۳۲۴	پی لیولا گلاس پی کپازیا	۲۱۴۸	پیشا ٹیس سلیفٹس کپازیا
۱۳۷۲	پی لیولا گیل بے آئی کپازیا	۱۵۳۷	پیشا زسائیٹ
۲۳۰۱	پی لیولا ٹائٹروکلیسٹری	۱۸۳۷	پیشا زسائیٹ
۱۳۸۶	پی لیولا ٹائٹروکلیسٹری	۱۸۳۸	پیشا زسائیٹ
	سب کوٹائیٹ کپازیا	۱۰۵۴	پیشا زسائیٹ
۱۷۱۹	پیکری لے ایکٹیلٹس آف	۱۸۵۴	پیشا زسائیٹ
	کاڈوور آئل	۱۹۹۶	پیشا زسائیٹ
	پیکری لے ایکٹیلٹس آف	۱۳۲۹	پیشا زسائیٹ
۱۷۱۹	کاڈوور آئل	۱۳۲۸	پیشا زسائیٹ
	آف الٹ	۱۳۲۸	پیشا زسائیٹ
۱۷۲۰	ہنگے ڈوٹین	۱۳۲۸	پیشا زسائیٹ
۱۷۰۱	پیشا زسائیٹ	۱۳۹۱	پیشا زسائیٹ
۱۶۵۹	پیشا زسائیٹ	۲۰۳۸	پیشا زسائیٹ
۱۹۰۸	پیشا زسائیٹ	۱۰۵۸	پیشا زسائیٹ

۱۶۹۳	پنیر رنگی خویا	۱۴۵۰	پوست جیسے پلس	۱۶۹۹	پودہ ظفلی	۱۴۰۱
۱۷۲۶	پنیر کیمیا	۱۴۰۱	پولیکی ام - پولیکون	۱۴۰۱	پودہ کمری	۲۱۸۲
۱۶۹۹	پنیر پرنٹ	۲۰۴۳	پولیفانی	۱۴۰۱	پودہ لیک	
۱۴۰۴	پنیر پرنٹ سیرپ	۱۴۲۶	پولی گرے نیٹ بارک	۱۶۹۹	پودہ نہری	
۱۴۰۶	پنیر پرنٹ کیمفر	۲۲۴۴	پھول کی جوتی جبت	۱۶۹۸	پودہ دینہ	
۱۴۰۴	پنیر پرنٹ لافنج	۲۰۶۳	پیاز بحری	۱۴۰۶	پودہ کاست	
۱۴۰۳	پنیر پرنٹ واٹر	۲۰۶۴	پیاز دشتی - پیاز صحرائی	۱۲۸۱	پودے ٹو	
۱۲۲۶	پنیر پرنٹ	۲۰۶۴	پیاز محض	۱۹۵۰	پودہ افلائی انڈی سی ریزینا	
۱۶۱۸	پنیر پیسٹی بیکم	۱۸۶۰	پیپ ٹون	۱۹۴۹	پودہ افلائی انڈی سی حائی رڈ	
۲۰۰۸	پیتا	۱۸۳۸	پیپ ٹونا بڑو بیٹ ٹی	۱۹۴۳	پودہ افلائی رحائی زوما	
۱۰۵۸	پیت ۸ جو چھٹ	۱۸۳۴	پیپ ٹونا بڑو بیک	۱۹۴۳	پودہ افلائی ریزینا	
۲۰۰۵	پیت بزیاس	۱۸۳۸	پیپ ٹونا بڑو پاوٹر	۱۹۴۹	پودہ افلم ایروڈی	
۱۴۰۶	پے بیٹس لاکھوار	۱۸۵۵	پیپ سین	۱۹۴۳	پودہ افلم پلے ٹم	
۲۱۲۵	پیسٹر و سلفول	۱۸۶۱	پیپ سین پرلیر	۱۹۴۳	پودہ افلم رحائی زوم	
۱۲۳۱	پیٹھا کے تازہ اور پختہ بیج	۱۸۵۹	پیپ سین فے بیٹس	۱۹۴۳	پودہ افلم رورٹ	
۱۲۸۱	پیٹی مورل	۱۸۵۹	پیپ سین شکری	۱۹۴۴	پودہ افلم ریزین	
۱۸۶۴	پیرا ایٹ فینے ٹی دین	۱۸۶۰	پیپ سین کارڈیل	۱۹۴۴	پودہ افلو دکا کین	
۲۲۱۴	پیرا فارم	۱۸۶۰	پیپ سین لیک ٹے یڈ	۱۹۴۴	پودہ افلین	
۱۸۴۴	پیرا فین آئٹ منٹ	۱۸۵۵	پیپ سینٹم	۱۶۱۴	پوری لین کلمے	
۱۸۴۴	پیرا فین سیال	۱۸۵۹	پیپ سینٹم نیگے ریٹم	۱۹۸۴	پوست آلو بالوے ورثی	
۱۸۴۵	پیرا فینم دیورم	۱۸۴۱	پے پین	۱۹۸۴	پوست آلو بالوے صحرائی	
۱۸۴۴	پیرا فینم بیکو ٹی ڈم	۱۸۵۹	پے پینول پیپ سین ایٹ	۱۶۱۴	پوست اشغیص	
۱۸۴۶	پیرا فینم لائم	۱۵۴۰	پے پینو حائی ایٹ زائی مین	۱۴۲۶	پوست انار	
۱۸۴۶	پیرا فینم مول	۲۰۱۸	پے پی ٹک بیج	۱۶۲۲	پوست انگستورا	
۱۸۴۵	پیرا فینم وکیس	۱۴۴۴	پے پے در ریاس	۱۶۲۳	پوست انگستورا کاذب	
۱۸۶۶	پیرا فینم نے ٹی دین شریٹ	۱۴۴۴	پے پے در سانی فرم	۱۸۴۳	پوست خشکاش	
۱۱۴۳	پیرا کیس لین	۱۴۴۶	پے پے درین	۱۱۴۹	پوست کونڈ درنگو	
۱۲۰۳	پیرا کو ڈین	۱۴۸۴	پے پے درین	۱۱۰۶	پوست گن گنہ	
۱۸۵۰	پیرا ایڈی ٹائیڈ	۱۹۱۰	پے پے کارون	۱۶۴۱	پوست لیون	

۱۹۸۵	پوٹاسی آئی کین بھیر ٹیس	۱۸۳۸	پینکریائی کس ایکلانیٹس	۲۱۰۰	پلوس سلس کیرو لائی ٹیکلی ٹائی
۱۹۸۶	پوٹاسی آئی کاسٹرفاسٹاس	۱۸۳۶	پینکریائی ٹین	۱۱۳۸	ایفروے سنس
۱۹۸۶	پوٹاسی آئی نائٹراس	۱۸۴۱	پینکریائی	۱۱۳۸	پلوس سسے موٹائی کیا زیش
۱۹۸۶	پوٹاسی آئی نائٹرس	۱۹۱۵	پوٹریمنز پلاسٹر	۲۰۹۴	پلوس سوڈائی ٹائٹریٹس
۱۹۸۶	پوٹاسیم اوس میٹ	۱۳۹۴	پوٹریل (فوفل)	۱۳۱۴	ایفروے سنس
۱۵۶۴	پوٹاسیم آئیوڈائیڈ	۱۳۳۳	پوٹریلکری	۱۶۱۴	پلوس بیکورسٹی کیا زیش
۱۵۶۶	پوٹاسیم آئیوڈائیڈ آکسائیڈ	۱۳۳۵	پوٹریلکری کی رال	۱۶۲۱	پلوس کالڈائی کیا زیش
۱۹۵۶	پوٹاسیم ایسی بیٹ	۱۹۵۶	پوٹاسا۔ پوٹاس۔ پوٹاش	۱۶۸۰	پلوس کاسٹوپا زیش
۱۹۶۶	پوٹاسیم بائی کرومیٹ	۱۹۵۲	پوٹاسا کاسٹیک	۱۴۴۹	پلوس کرسٹی ایروے ٹی کس
جلد اول	پوٹاسیم برومائیڈ	۲۱۵۲	پوٹاسا سلفیوٹریٹ	۱۰۵۵	کم او پیو
۱۹۴۹	پوٹاسیم پریسیگ نیٹ	۱۹۵۳	پوٹاسا کیم کیلس	۲۰۸۱	پلوس کیمی کیو کیا زیش
۱۹۵۴	پوٹاسیم مارٹریٹ	۱۹۸۵	پوٹاسی آئی آروسانی ٹائمڈم	۱۶۱۴	پلوس کیرو لائی ٹیکلی ٹائی
۱۹۶۶	پوٹاسیم ڈائی کرومیٹ	۱۹۵۶	پوٹاسی آئی ویسی ٹاس	۱۶۵۴	پلوس کاسٹری کیا زیش
۱۹۵۴	پوٹاسیم سٹریٹ	۱۵۶۴	پوٹاسی آئی آئیوڈائیڈم	۱۶۵۵	پلوس ویلی ای کیا زیش
۱۹۸۴	پوٹاسیم سلفیٹ	۱۹۶۳	پوٹاسی آئی بائی کاربوناٹس	۱۱۴۶	پلو کالونستے ڈس ایٹ
۱۹۶۴	پوٹاسیم کاربونیٹ	۱۹۶۹	پوٹاسی آئی بائی کرواس	۱۱۴۶	ایٹرو سائی مائی
۱۹۴۰	پوٹاسیم کلورائیڈ	۲۳۳۲	پوٹاسی آئی بنزو آس	۱۱۴۶	پلو کاسٹارٹیک کیا زیش
۱۹۴۰	پوٹاسیم کلورائیڈ لازنج	۱۹۸۵	پوٹاسی آئی پریسیگ ٹاس	۱۳۸۶	پلو مری بل
۱۲۱۳	پوٹاسیم گرائے کولی سلفونیٹ	۱۹۴۹	پوٹاسی آئی مارٹراس	۱۵۴۹	پلیو لائی کے کوئی کرسٹال
۱۹۴۶	پوٹاسیم نائٹریٹ	۱۹۵۴	پوٹاسی آئی مارٹراس	۱۵۸۰	پلیو لائی کے کوئی بریٹیا
۱۹۵۲	پوٹاسیم ٹائیڈر آکسائیڈ	۱۹۵۸	پوٹاسی آئی ٹائٹریٹس	۲۰۰۲	پینا بارک
۱۹۶۴	پوٹاسیم ڈائیوڈین بائی کاربونیٹ	۱۹۸۶	پوٹاسی آئی ٹیلیوٹاس	۱۳۱۶	پینہ
۱۹۵۲	پوٹاسیم ڈائیڈریٹ	۱۹۵۴	پوٹاسی آئی سٹراس	۲۲۴۴	پینہ روی
۱۹۵۹	پوٹاسیم ایسیری ٹیلیٹ	۱۹۸۶	پوٹاسی آئی بکسینی ٹاس	۱۵۴۴	پینہ صحرائی
۱۶۹۸	پوڈ	۱۹۸۴	پوٹاسی آئی سٹراس	۴۶۶۲	پینہ جمرگ
۱۶۹۹	پوڈ بڑی	۱۹۸۶	پوٹاسی آئی سلی سٹاس	۱۸۳۴	پینکریائیٹ
۱۶۰۱	پوڈ پیچیدہ	۱۵۰۶	پوٹاسی آئی فاسٹاس	۱۸۳۶	پینکریائیٹ سرفیوٹس
۱۶۰۲	پوڈ بچا پانی	۱۹۶۴	پوٹاسی آئی کاربوناٹس	۱۴۱۹	ہنگری لے بک ایٹش
۱۶۰۰	پوڈ روی	۱۹۴۰	پوٹاسی آئی کلوراس		کالڈور ٹیل
۱۶۰۰	پوڈ سبلی	۱۹۸۵	پوٹاسی آئی کوباٹو ٹائٹراس		

۱۴۴۹	۱۹۹۲	پرنسپالین ٹیٹس	۱۵۲۶	پریسیکا
۱۹۲۹		پرنسپالین ٹیٹس		پرنسپالین مینا
۱۹۱۰	۱۳۱۶	پرنسپالین ٹیٹس	۱۶۸۸	پرنسپالین مینا
۱۹۱۱	۲۰۰۱	پرنسپالین ٹیٹس	۱۳۸۱	پرنسپالین مینا
۱۹۱۱	۲۰۰۰	پرنسپالین ٹیٹس	۲۰۱۳	پرنسپالین مینا
۱۹۹۱	۱۹۳۴	پرنسپالین ٹیٹس	۲۰۱۳	پرنسپالین مینا
۱۹۹۴	۱۹۳۴	پرنسپالین ٹیٹس	۱۸۸۰	پرنسپالین مینا
۱۹۳۲	۱۹۰۰	پرنسپالین ٹیٹس	۲۱۳۹	پرنسپالین مینا
۱۹۳۳	۱۹۰۱	پرنسپالین ٹیٹس	۲۰۸۸	پرنسپالین مینا
۱۹۳۸	۱۸۹۸	پرنسپالین ٹیٹس	۱۹۱۵	پرنسپالین مینا
۱۹۳۱	۱۸۹۹	پرنسپالین ٹیٹس	۲۲۳۴	پرنسپالین مینا
۱۹۳۴	۱۸۹۹	پرنسپالین ٹیٹس	۱۸۵۳	پرنسپالین مینا
۲۱۰۰	۱۹۱۴	پرنسپالین ٹیٹس	۱۸۵۳	پرنسپالین مینا
۱۵۹۱	۱۹۱۵	پرنسپالین ٹیٹس	۱۸۵۳	پرنسپالین مینا
۱۴۴۹	۱۹۲۱	پرنسپالین ٹیٹس	۲۱۳۴	پرنسپالین مینا
۱۵۸۴	۱۳۹۶	پرنسپالین ٹیٹس	۲۲۰۸	پرنسپالین مینا
۱۴۸۰	۱۵۵۸	پرنسپالین ٹیٹس	۱۴۴۶	پرنسپالین مینا
۱۲۸۴	۱۵۹۴	پرنسپالین ٹیٹس	۲۰۳۲	پرنسپالین مینا
۱۴۱۵	۱۴۰۹	پرنسپالین ٹیٹس	۱۴۲۸	پرنسپالین مینا
۱۳۸۴	۱۵۵۴	پرنسپالین ٹیٹس	۱۵۲۱	پرنسپالین مینا
۱۴۱۴	۱۹۲۴	پرنسپالین ٹیٹس	۱۹۸۹	پرنسپالین مینا
۲۱۹۸	۲۰۳۲	پرنسپالین ٹیٹس	۱۹۸۴	پرنسپالین مینا
۱۶۰۲	۱۵۸۰	پرنسپالین ٹیٹس	۱۹۸۹	پرنسپالین مینا
۲۰۱۲	۱۵۴۹	پرنسپالین ٹیٹس	۱۹۹۰	پرنسپالین مینا
۲۲۳۴	۱۴۸۰	پرنسپالین ٹیٹس	۱۹۹۰	پرنسپالین مینا
۲۲۳۴	۱۳۳۹	پرنسپالین ٹیٹس	۱۹۸۴	پرنسپالین مینا
۲۰۶۰	۱۴۳۰	پرنسپالین ٹیٹس	۱۶۳۲	پرنسپالین مینا
۲۰۶۰	۱۱۱۵	پرنسپالین ٹیٹس	۱۹۸۹	پرنسپالین مینا
۲۱۰۰	۱۵۲۸	پرنسپالین ٹیٹس	۲۱۳۹	پرنسپالین مینا
		پرنسپالین ٹیٹس	۲۱۴۶	پرنسپالین مینا

۱۹۰۷	پانی من مارٹی میا	۱۹۹۷	پانی منی تھرن	۱۳۷۲	پارک یانی
۱۹۰۸	پانی نول	۱۸۹۱	پانی منی دون	۱۵۲۷	پارک یانی پتر
۱۲۰۰	پانی تین	۱۷۹۹	پانی منی نٹ	۱۳۶۹	پارہ
۱۸۴۰	پانی - پیہ - پیہ	۱۵۹۲	پانی منی نولیا	۱۵۲۵	پارہ وچاک
۱۰۵۳	پانی یاکتھا	۱۵۹۲	پانی منی جیہ رنڈا	۱۹۹۱	پارک فلاور
۱۲۸۱	پانی پون	۱۹۰۴	پانی منی کین	۱۱۷۳	پاشان مول
۱۸۴۱	پانی آمل	۱۵۹۴	پانی منی نامٹاس	۱۰۶۶	پاشان شپ
۱۵۴۰	پانی - پیہ - پیہ	۱۵۹۴	پانی منی نامٹاس	۱۰۶۶	پاشان شپ
۱۹۵۷	پانی سیوم دیو نامٹاس	۱۵۹۵	پانی منی ہرٹون	۱۷۱۸	پانی منی
۲۱۸۲	پانی راج رال	۱۵۹۵	پانی منی فیناس	۱۳۳۹	پانی منی یانا
۲۲۲۷	پانی چکنی ستو	۱۵۹۵	پانی منی سلی سلاس	۱۳۵۴	پانی منی ایکٹرکٹ
۱۵۷۷	پانی پاپا	۱۵۹۴	پانی منی کولڈ	۱۹۱۱	پانی منی
۲۰۵۱	پانی	۱۶۸۱	پانی منی کٹ	۱۹۱۱	پانی منی
۲۰۵۱	پانی کی جگری کٹری	۱۹۲۳	پانی منی کین	۱۹۱۰	پانی منی
۱۵۵۳	پانی ہونی چھلی کاتیل	۱۹۱۳	پانی منی کٹ	۱۹۱۱	پانی منی
۱۱۷۳	پانی جری	۱۹۰۴	پانی منی	۱۹۱۲	پانی منی
۱۰۶۶	پانی کھول	۱۹۰۵	پانی منی	۱۹۱۱	پانی منی
	پانی	۱۹۰۴	پانی منی	۱۹۱۳	پانی منی
۱۹۵۲	پانی آہکی	۱۹۰۵	پانی منی	۱۹۱۳	پانی منی
۱۹۵۱	پانی	۱۹۰۸	پانی منی	۱۹۱۱	پانی منی
۱۸۴۶	پانی	۱۹۰۶	پانی منی	۲۲۱۳	پانی منی
۱۹۱۵	پانی	۱۹۰۸	پانی منی	۲۲۱۵	پانی منی
۱۳۸۶	پانی	۲۱۸۲	پانی منی	۱۷۰۱	پانی منی
۱۶۸۴	پانی	۲۱۸۲	پانی منی	۱۹۱۲	پانی منی
۱۸۵۳	پانی	۱۹۰۶	پانی منی	۱۲۳۷	پانی منی
۱۳۲۷	پانی	۱۹۰۶	پانی منی	۱۳۱۸	پانی منی
۱۸۷۷	پانی	۱۹۰۶	پانی منی	۱۳۱۸	پانی منی
۱۶۴۶	پانی	۱۹۰۶	پانی منی	۱۹۹۲	پانی منی
۱۰۵۳	پانی	۱۹۰۶	پانی منی	۱۹۹۲	پانی منی

۱۲۵۸	بیلینر پلنڈ	۱۴۳۴	بیٹا نوٹا کسکی نیچے لین	۱۵۲۴	بنگ سیاہ
۱۳۲۳	بیل کا صاف کیا ہوا پتہ	۱۴۳۴	بیٹا نیٹ تھال	۹۹۴	بنگ (بھنگ)
۱۵۴۰	بین آف بینٹ اگے شمس	۱۴۳۴	بیٹا نیٹ تھال سیل سیٹ	۱۰۰۰	بنگ بری - بنگ بستانی
۱۸۳۶	بیہ خبرن ٹاٹواری پتکری لے ٹس	۱۴۳۴	بیٹول	۱۰۰۰	بنگ کوہی - بنگ ہندی
۱۹۱۵	بین زین	۱۳۸۸	بی ٹیولا لیٹا	۱۵۳۵	بورجی آف آئیروڈ فارم اینڈ
۱۴۱۸	بیٹول امین	۱۶۲۲	بیجا سار آسٹریلیا	۲۱۰۴	بورہ سلیمانی
۱۴۲۹	بیٹول ٹولرین	۱۴۸۰	بیجا سار کارکرب مغوت	۱۶۹۴	بورق غسلی
	پ	۱۶۲۰	بیجا سار گوند	۱۴۳۸	بول
۱۸۲۳	پاپا ورس کیپ شولی	۱۵۲۶	بیج اسود	۲۰۴۳	بولینا
۱۸۲۳	پاپا ورسانی نرم	۱۵۲۹	بیج ایریا	۲۲۰۸	بولینا (ریوریا)
۱۰۵۴	پاپڑ	۱۸۵۲	بیج پریرا	۱۰۲۸	بون لیک
۱۹۲۹	پاپڑ - پاپڑی	۲۰۸۵	بیج زراذہ ادوکی	۱۳۱۸	بون نیٹ
۱۹۲۳	پاپڑ امریکی	۱۵۱۲	بیج زرد	۱۰۱۵	بونیر بلستر
۱۹۲۵	پاپڑ امریکی کارٹنگر	۲۰۵۴	بیج مقوینا	۱۲۳۴	ہ - ہمدانہ
۱۹۲۴	پاپڑ امریکی کی رال	۲۱۵۷	بیج سنبل	۱۹۰۲	ہار
۱۹۵۰	پاپڑ کی رال	۲۱۱۸	بے ذائقہ نگ مسل	۱۶۶۵	جاری گیگیشیا
۱۹۲۹	پاپڑا ہندی	۲۱۵۹	بیج طرخٹون	۲۰۰۱	بہرنگی
۱۵۴۰	پاپڑا - پیتا	۲۱۵۹	بیج کاسنی دشتی	۱۳۴۲	بہروزہ
۱۸۲۳	پاپی کیپ شولز	۱۶۱۸	بیج کاوا	۲۰۰۵	بھنگشا
۱۸۲۳	پاپی ہٹس	۲۰۵۴	بیج محمودہ	۹۹۴	بھنگ
۱۶۵۳	پاتال بن تمال	۲۱۵۶	بیج مشک	۲۲۳۶	بھوت کسی
۱۶۵۵	پاترنگ	۱۴۱۲	بیج وک	۱۶۳۵	بھوس ترن
۱۲۴۴	پاتلاج	۱۵۸۹	بیج بھٹ	۱۹۲۹	بھون بکرا
۱۱۴۰	پاٹ	۱۲۲۰	بید انجیر	۲۱۰۴	بیرلا
۱۱۴۰	پاٹا	۱۶۸۸	بید خشت	۲۰۸۸	بھیشک چربی
۱۰۶۳	پاؤ پتیر	۱۰۶۰	بیر بیٹ	۱۴۶۵	بھینیا جوتک
۱۸۵۵	پارایلیڈی ائیڈ	۲۱۹۹	بیورین پیٹ	۲۲۱۴	بھیریری لیوز
۱۲۶۹	پارو	۱۳۲۰	بے ذائقہ گچھر	۲۲۱۴	بھیریری لیوز
				۱۳۵۸	بھیریری لیوز

۱۹۱۰	لیک پیپر	۱۵۴۴	زمین پختائی میٹروپولیٹن	۱۲۵۴	برگ و بختال
۲۰۸۱	لیک ڈرافٹ	۱۵۴۴	زمین پختائی سب گیلیٹ	۱۱۸۱	برگ شوکران
۱۱۰۳	لیک سنیک روٹ	۱۵۴۴	زمین پختائی میٹروپولیٹن	۱۶۳۲	برگ فار
۱۰۵۴	لیک کے ٹی کیو	۱۲۵۴	بزور جزو بائل	۱۱۴۲	برگ کوکا
۱۱۰۳	لیک کو ہوش	۱۴۳۴	بیاسہ	۲۰۱۸	برگ گل خشخاش منشور
۱۴۳۲	لیک مائرویلین	۱۵۴۴	بسروالی کے کوٹا	۱۶۹۳	برگ میتی کیو
۱۴۸۶	لیک مرکب ڈول لاشن	۱۸۵۴	بستہ وینڈ بیسپین کسپر	۱۴۵۲	برگ ہی بیلس
۲۰۹۵	لیک مسٹر ڈیڈس	۲۰۶۴	بصل البر بصل البحر	۱۹۱۴	برگندی کیچ
۱۲۸۱	لیک نامٹ شید	۲۰۶۴	بصل الفار بصل الفضل	۲۲۳۸	برٹش فلوڈ
۲۲۳۱	لیک ا	۲۱۶۴	بطم	۱۲۹۰	برنج کابی (برنگ کابی)
۲۰۶۶	لیو لوٹن	۱۴۰۱	بقلة الغزال	۱۴۵۲	بروہین
۲۲۳۶	لیونڈ	۱۴۴۵	بقم - بقم - بقین	۲۰۰۱	بروسیا کوئی آئی ڈس
۱۴۴۳	لیو آئٹ سنٹ	۱۴۴۶	بقم برازیلی - بقم ہندی	۲۰۵۵	بروم ٹاپس
۱۴۴۵	لیو انکشن	۱۴۱۲	بک بین	۱۵۹۵	بروکار بین
۱۴۴۳	لیو پیل	۱۸۵۴	بک سین	۱۴۴۹	بروہیوٹل
۱۲۳۳	لیو سٹون	۱۱۰۳	بگ ورٹ	۲۲۰۸	بروہیوٹل
۱۳۰۵	لیو گم ٹری	۱۳۳۸	بلا ڈرپل	۱۶۹۶	برین ایکسٹریکٹ
۱۲۳۳	لیو ڈرپل	۲۱۶۵	بلسان اموی	۱۴۴۵	بریرا
۱۴۴۶	بن آئیوڈائیڈان مرکزی	۲۱۶۵	بلسان فر	۱۴۴۵	بریرا آئینٹل بن ٹیکا
۱۶۸۴	بن آکائیڈ آٹ میٹکے خیر	۱۱۹۰	بلسان کربائی	۱۴۳۹	بریزیلین کوکا
۲۰۶۴	بن پلانڈ	۱۱۹۳	بلسان کربائی قابل نقل	۲۰۸۹	برے سیکا آلیبا
۳۲۸۱	بن پونیکا	۲۱۶۵	بلسان کینڈا	۲۰۹۱	برے سیکا جن سیا
۱۴۹۵	بنز آئل رین میڈرو کورائیڈ	۱۰۱۳	بلسنگ فلوڈ	۲۰۹۳	برے سیکا ناگر
۱۴۰۱	بنز وٹل سلفونائی مائیڈ	۱۰۱۳	بلسنگ کلوڈین	۱۵۲۶	بز الینج ایمن
۱۴۱۱	بنز وٹل	۱۹۴۸	بلسر پادور	۱۶۴۳	بز الکتان
۱۴۴۶	بنز وٹل تھول	۱۱۹۰	بلم القوابو (بلسان کربا)	۱۶۴۴	بز الکتان دقیق
۱۸۴۰	بنز وٹل لائیڈ	۱۳۴۵	بکوط العفص	۱۳۳۱	بز الیقطين
۱۴۹۴	بن پترک	۱۰۸۰	بلینگ پادور	۱۱۶۵	بز اللعلاج
۱۵۲۵	بنج - بنک	۱۶۸۵	لیک اوکائیڈ آٹ میٹکے خیر	۱۵۹۰	بز قطنونا

۱۶۸۱	ایٹین	۱۲۸۹	بادام جادی	۲۰۱۴	این تھری پوڈین ٹی
۱۶۸۲	ایٹین امارا	۱۲۸۱	بادنجان قرنگی		ایسی ٹیٹ
۱۶۸۳	ایٹین	۱۲۸۰	بادیان	۱۹۱۸	این تھری روڈین
۱۶۸۴	ایٹین	۱۲۸۰	بارزد	۱۹۱۵	این تھری سین
۱۶۸۵	ایٹین	۱۲۸۱	باربھی	۱۹۹۴	این تھری سن ٹی رچی
۱۶۸۶	ایٹین	۲۰۰۴	باسلیکون آئٹ	۱۸۶۴	ایٹین پائیرین
۱۶۸۷	ایٹین	۱۸۹۰	باتلاے ازہ	۱۸۶۸	ایٹین پائیرینا ایف
۱۶۸۸	ایٹین	۱۸۹۰	باتلاے استواں	۱۸۶۸	ایٹین پائیرین ٹی بیٹس
۱۶۸۹	ایٹین	۱۵۴۰	باتلاے سنت ایناک	۱۸۶۹	ایٹین پائیرین سیلیٹ
۱۶۹۰	ایٹین	۱۸۹۰	باتلاے کالا بار	۱۸۶۸	ایٹین پائیرین نواز
۱۶۹۱	ایٹین	۱۸۹۰	باتلاے محنت	۱۸۶۹	ایٹین پائیرین سینڈی
۱۶۹۲	ایٹین	۱۴۱۲	باتلاے آمو	۱۲۵۶	ایٹین رھاگ آئٹ
۱۶۹۳	ایٹین	۱۴۹۹	باک	۱۵۴۶	ایٹین سپٹل
۱۶۹۴	ایٹین		بالا ہری ونا	۲۲۴۳	ایٹین سپٹل
۱۶۹۵	ایٹین	۲۲۲۶	باجھڑ	۱۴۸۶	ایٹین سپٹل
۱۶۹۶	ایٹین	۱۲۴۹	باجھڑ امریکہ	۱۲۰۴	ایٹین فلوچس ٹین
۱۶۹۷	ایٹین	۲۱۶۵	بالسم آف فر	۱۵۴۹	ایٹین فوسن
۱۶۹۸	ایٹین	۱۱۹۰	بالسم آف کوپا	۱۴۸۵	ایٹین فوسن
۱۶۹۹	ایٹین	۱۴۳۸	بالسم آف زان مر	۱۳۲۰	ایٹین فوسن
۱۷۰۰	ایٹین	۲۲۲۰	بالک ہری	۱۰۱۵	ایٹین فوسن
۱۷۰۱	ایٹین	۱۴۱۵	بال میڈیکل	۱۳۳۱	ایٹین فوسن
۱۷۰۲	ایٹین	۱۴۱۸	بال پیک	۲۱۲۵	ایٹین فوسن
۱۷۰۳	ایٹین	۱۲۹۰	بال پیک	۲۱۲۵	ایٹین فوسن
۱۷۰۴	ایٹین	۱۲۴۸	بال پیک	۱۲۴۸	ایٹین فوسن
۱۷۰۵	ایٹین	۱۹۵۸	بال پیک		ایٹین فوسن
۱۷۰۶	ایٹین	۲۱۰۳	بال پیک		ایٹین فوسن
۱۷۰۷	ایٹین	۱۹۹۹	بال پیک		ایٹین فوسن
۱۷۰۸	ایٹین	۱۳۸۱	بال پیک		ایٹین فوسن
۱۷۰۹	ایٹین	۱۶۸۲	بال پیک		ایٹین فوسن
۱۷۱۰	ایٹین		بال پیک		ایٹین فوسن
۱۷۱۱	ایٹین		بال پیک		ایٹین فوسن
۱۷۱۲	ایٹین		بال پیک		ایٹین فوسن
۱۷۱۳	ایٹین		بال پیک		ایٹین فوسن
۱۷۱۴	ایٹین		بال پیک		ایٹین فوسن
۱۷۱۵	ایٹین		بال پیک		ایٹین فوسن
۱۷۱۶	ایٹین		بال پیک		ایٹین فوسن
۱۷۱۷	ایٹین		بال پیک		ایٹین فوسن
۱۷۱۸	ایٹین		بال پیک		ایٹین فوسن
۱۷۱۹	ایٹین		بال پیک		ایٹین فوسن
۱۷۲۰	ایٹین		بال پیک		ایٹین فوسن
۱۷۲۱	ایٹین		بال پیک		ایٹین فوسن
۱۷۲۲	ایٹین		بال پیک		ایٹین فوسن
۱۷۲۳	ایٹین		بال پیک		ایٹین فوسن
۱۷۲۴	ایٹین		بال پیک		ایٹین فوسن
۱۷۲۵	ایٹین		بال پیک		ایٹین فوسن
۱۷۲۶	ایٹین		بال پیک		ایٹین فوسن
۱۷۲۷	ایٹین		بال پیک		ایٹین فوسن
۱۷۲۸	ایٹین		بال پیک		ایٹین فوسن
۱۷۲۹	ایٹین		بال پیک		ایٹین فوسن
۱۷۳۰	ایٹین		بال پیک		ایٹین فوسن

ب

بابو نج ناری
بابو ہسپانی
بابو بے کاٹو

۱۴۷۱	ایفروے سینٹ ایکٹیفٹ	۱۸۹۱	ایسٹرن	۱۲۳۳	ایسٹن آئٹل منٹ
۱۵۴۷	ایکا آئیڈو فارم	۱۸۹۲	ایسٹرن سلیٹ	۱۲۵۲	ایسٹن کول
۱۲۸۴	ایک بے لی ام ایٹے ٹیرم	۱۸۹۳	ایسٹرن سیلیٹ	۱۴۳۷	ایسٹن ہائی برسٹکی
۱۱۰۳	ایکٹی ای ریس ہوزی ریکس	۱۸۹۱	ایسٹرن مین	۲۰۰۶	ایڈمی سوپلا سٹر
۱۱۰۴	ایکٹیا ریس موزا	۲۲۵۵	ایسٹن آف جنجر	۱۵۸۸	ایرسا
۱۱۲۱	ایکسا ایکسا کوٹن	۲۲۴۷	ایسی تات روی	۱۵۸۹	ایرساے قزحیہ
۱۷۳۷	ایکسپریڈ ٹیل آن ٹائیگ	۱۹۲۳	ایسی ٹاک آئیڈ	۱۵۸۹	ایرسین
۱۷۳۷	ایکسٹریٹ فیز دیکھا ایکسٹریٹ	۱۰۴۰	ایسی ٹیل یو جی ٹول	۱۶۹۰	ایرووٹ
۱۲۹۳	ایکسٹریٹ آن ارگٹ	۱۵۷۸	ایسی ٹم ال کے کوٹنی	۱۷۷۹	ایروٹیک پاوڈر آن
۱۰۰۲	ایکسٹریٹ آن انڈین ہب	۲۰۶۵	ایسی ٹم سلی	۱۷۷۹	چاک وودھ اڈپیم
۱۷۷۸	ایکسٹریٹ آن اوہم	۱۷۳۲	ایسی ٹم ہائی لے بریڈس	۱۰۴۵	ایروٹیک سرٹ کی کارا
۲۱۶۱	ایکسٹریٹ آن ٹرکیزیم	۱۵۲۴	ایسی ٹم ٹنگر وٹنی	۱۱۴۲	ایری تھراکی لم کوکا
۱۳۹۸	ایکسٹریٹ آن جن شن	۱۷۱۸	ایسی ٹین	۲۲۰۱	ایری تھروٹیلر اناسٹریٹ
۱۶۰۲	ایکسٹریٹ آن جلیپ	۱۰۹۷	ایسی سی کچر	۱۲۴۲	ایریو کو
۲۰۱۱	ایکسٹریٹ آن رہا بار	۱۰۸۷	ایسی سی ای کچر	۱۹۷۷	ایز پاوڈر
۲۱۳۵	ایکسٹریٹ آن سٹروٹینٹس	۱۰۱۱	ایسیڈم کنٹیرینٹ	۱۷۱۳	ایس پے رے گین
۲۱۳۲	ایکسٹریٹ آن سٹروٹینٹس	۱۷۴۵	ایسیڈم کسی فیت تھوٹیکم	۲۰۷۹	ایسٹ انڈین سٹا
۱۱۶۴	ایکسٹریٹ آن کالجیکم	۱۲۹۶	ایسیڈم نیکیلر وٹیکم	۱۵۲۳	ایسٹرکٹنٹا
۱۶۲۶	ایکسٹریٹ آن کریمیریا	۱۳۷۷	ایسیڈم گے لی کم	۱۲۵۸	ایسٹرن ہیلے بور
۱۱۸۹	ایکسٹریٹ آن کن لے لیریا	۱۳۷۸	ایسیڈم ٹے فی کم	۲۱۹۷	ایسٹریٹ لکس ہرٹن سس
۱۰۴۴	ایکسٹریٹ آن کیسا ایگرڈیا	۱۹۲۳	ایسی ٹون	۲۱۹۷	ایسٹریٹ لکس ہرٹن سس
۱۹۹۲	ایکسٹریٹ آن کیلے بارین	۱۸۷۰	ایسی ٹوپا ٹرین	۱۱۱۶	ایسٹریٹ لکس گتی فر
۱۴۱۳	ایکسٹریٹ آن لکوریس	۱۸۷۰	ایسی ٹوپا ٹرین	۱۳۳۳	ایسٹریٹ لکس سیرپ
۱۶۷۹	ایکسٹریٹ آن مالٹ	۱۶۷۱	ایفروے سینٹ ایسٹم سالٹ	۱۳۳۵	ایسٹریٹ لکس پلز
۱۷۵۳	ایکسٹریٹ آن کس وایکا	۲۰۹۸	ایفروے سینٹ موڈیم سٹرو	۲۰۲۶	ایسٹریٹ لکس آن روزن
۱۵۷۹	ایکسٹریٹ ال کے کوٹنی ایکوٹیم	۲۰۹۹	ایفروے سینٹ موڈیم سٹرو	۱۱۱۱	ایسٹریٹ لکس آن سکوٹا
۱۲۹۳	ایکسٹریٹ ارگوٹنی	۲۰۹۹	ایفروے سینٹ موڈیم سٹرو	۱۹۵۸	ایسٹریٹ لکس ہارٹریٹ
۱۲۹۳	ایکسٹریٹ ارگوٹنی ایکوٹیم	۲۱۱۸	ایفروے سینٹ موڈیم سٹرو	۱۳۸۸	ایسٹریٹ لکس آن کرکٹ
۱۵۴۱	ایکسٹریٹ لکس ہائی ماری	۱۶۴۸	ایفروے سینٹ لکس ہائی ماری	۱۱۱۷	ایسٹریٹ لکس ہائی ماری

۱۴۳۴	اولیم مائی رس مائی کیم	۱۴۹۹	اولیم آئی ذی	۱۴۷۳	اولیم (افون)
۱۴۱۹	اولیم مورھولی	۱۴۷۰	اولیم آئی کی کیمید وادی الکو	۱۶۳۲	اوراق الناز
۱۴۰۲	اولیم منقھی پائی پریشی	۱۹۰۹	اولیم پائی منسو	۱۶۳۲	اوراق الناز الکوزی
۱۴۰۵	اولیم منقھی درامتن	۲۱۷۷	اولیم بھی اور دے سن	۱۵۲۷	اوراق البنج
۲۲۰۱	اولیم نائمر و گلیسین	۲۱۶۹	اولیم شیر بن تھی نی	۱۵۲۷	اوراق الیکران
۲۲۲۸	اولیم ویرا شانی	۲۲۲۷	اولیم جٹا مانی	۱۲۵۳	اوراق جوزا بل
۲۲۵۹	اولیم ریزن آت جگر	۱۶۱۱	اولیم جونی پرانی	۱۲۵۳	اوراق دیجات
۱۶۹۰	اولیم ریزنیا لویو لینائی	۱۸۴۷	اولیم ڈی لائی	۱۵۹۲	اوراق جابورندی
۱۹۱۲	اولیم ریزن پاشرس	۲۰۱۹	اولیم ری سائی	۲۲۱۷	اوراق غلب الدب
۱۲۰۸	اولیم ریازوٹ	۲۰۲۹	اولیم روزی	۲۰۲۲	اوراق گل شریخ
۱۶۳۹	اولیم ویسی جین	۲۰۲۸	اولیم روز میرا شنی	۱۶۹۳	اوراق میتی کیو
۱۷۳۲	اولیم اسود	۲۰۳۸	اولیم سننے لائی	۱۴۵۲	اوراق ہیے میل
۱۵۴۹	اولیم اول	۲۰۳۸	اولیم سننے لائی فلیوائی	۱۱۴۲	اوراق کوکا
۱۳۱۸	ایا پائی - ایانا - ایانین	۲۰۹۱	اولیم سننے پس لائی مال	۱۵۸۸	اورس روث
۱۶۰۸	ایسے برس پرکے ڈرٹس	۱۴۷۷	اولیم سی سی ری ام	۱۹۲۰	اوریک سین ٹے مینٹ
۲۱۶۵	ایسے بیزن بال سمیا	۱۱۳۸	اولیم سننے مومائی	۱۸۴۹	اوریکو کیرین
۱۹۰۷	ایسے بیزو ڈو آرا	۱۸۷۹	اولیم کاسفوریم	۱۹۷۷	اورون پیپر
۱۴۱۷	ایسے بارنٹ کاٹن وول	۱۳۷۱	اولیم مننی کیو لائی	۱۵۲۱	اورونک ایسٹر
۱۰۵۹	ایسے پس میلی فیکا	۱۰۳۴	اولیم کارڈے مومائی	۱۵۲۵	اوس کو اس
۱۷۰۸	ایپلی کیشیو منقھول	۱۱۹۷	اولیم کوپائی		او فیکلکٹ فیکس
۱۸۲۷	ایپومارنی ایڈر و کورائیم	۱۲۰۰	اولیم کوری اینڈرائی	۱۰۶۸	او فیکلک ایسٹ
۱۸۲۷	ایپومارنن ایڈر و کورائیم	۱۱۴۷	اولیم کوکینی	۲۲۴۴	اوکید انار صین
۱۸۲۸	ایپو کوڈائی ایڈر و کورائیم	۱۰۳۷	اولیم کیرو آئی	۲۰۷۱	اوکس پارٹینا
۱۸۷۷	ایسے پیری اون	۱۰۴۰	اولیم کیری او فلالی	۲۰۷۱	اوکس پارٹینا ایڈر و کورائیم
۱۷۴۷	ایسی کیرین	۱۲۲۸	اولیم کیو مینی	۱۶۹۷	اوکی میل (شد)
۲۰۴۹	ایسے شوب	۱۳۲۵	اولیم گرمی من شریانی	۱۶۹۷	اوکی میل بی
۱۶۵۴	ایسے تھریل فیکر آت لوبی	۱۶۴۱	اولیم لائی مونس	۱۶۸۸	اوک مینا
۲۲۰۹	ایسے یوری تھیں	۱۶۴۴	اولیم لائی نائی	۱۷۶۹	اولو آئی (آل وائل)
۱۵۴۷	ایسے تھلین پرایو ڈائیٹ	۱۷۳۶	اولیم مائی ریشکی	۱۷۶۹	اولو یوروپا

۱۹۹۴	انفیوزم میسٹ کیوٹ	۲۲۱۸	انفیوزم بئر بیری	۱۳۶۶	انجیر زرد و سفید و سیاہ
۱۹۹۳	انفیوزم میسٹ این محس	۱۹۹۴	انفیوزم پل سالی	۹۹۸	اندراشن
۱۳۱۸	انفیوزم پوپے ڈریائی	۲۰۰۲	انفیوزم پکڑا ساکوسی آئیس	۱۱۴۴	اندرائن کا پھل
۲۲۱۸	انفیوزم یودا ارسائی	۲۱۹۴	انفیوزم مائی ناس پوری	۱۵۸۸	اندر و حش پچی
۱۷۹۴	انفیوزن آت ارگوٹا	۲۱۹۵	انفیوزم ٹوڈیلی	۱۵۸۹	اندر و حش پچی ست
۲۰۰۱	انفیوزن آت بروم	۱۳۹۸	انفیوزم جن شائی کیا زیم	۱۰۲۲	انڈیا رٹ
۱۳۱۸	انفیوزن آت بون سیٹ	۱۳۹۹	انفیوزم جن شائی کیا زیم	۱۳۰۴	انڈس کی زردی
۲۲۱۸	انفیوزن آت بئر بیری	۱۳۹۹	کن سن ٹریم	۱۵۴۴	انڈین اپنی کے کوٹنا
۲۱۹۴	انفیوزن آت مائی ناس پوری	۱۵۹۴	انفیوزم جے بورینڈائی	۲۲۱۵	انڈین ڈبیکو
۲۱۹۵	انفیوزن آت ڈوڈلیا	۱۰۶۸	انفیوزم چریتی	۱۶۵۳	انڈین ایرورٹ
۱۰۶۸	انفیوزن آت چریشا	۱۰۶۹	انفیوزم چریتی کن سن ٹریم	۱۹۰۰	انڈین بیری
۱۹۲۶	انفیوزن آت رحمانی	۱۲۸۳	انفیوزم ڈیکے ماری	۱۳۶۲	انڈین مار ساپرٹلا
۲۰۱۱	انفیوزن آت رھو بارب	۱۲۵۴	انفیوزم ڈبیکو ٹے بس	۲۲۲۶	انڈین سپیک نارو
۲۰۸۹	انفیوزن آت سرین ٹیری	۱۲۵۸	انفیوزم ڈبیکو ٹے کن سن ٹریش	۲۲۲۵	انڈین دی ری آن
۲۰۸۰	انفیوزن آت سٹا	۲۰۱۱	انفیوزم دی آئی	۲۲۱۲	انڈین سکول
۲۰۴۴	انفیوزن آت سنگا	۲۰۲۶	انفیوزم روزی آئیڈم	۲۰۹۱	انڈین سٹرو
۱۹۲۶	انفیوزن آت کریمیرا	۲۰۸۹	انفیوزم سرین ٹیری آئی	۱۳۴۱	انڈین گم
۱۲۴۴	انفیوزن آت کسیریا	۲۰۴۰	انفیوزم سکو پیری آئی	۱۹۴۹	انڈین پوڈا فلم
۱۰۵۱	انفیوزن آت کس کرپلا	۱۱۱۱	انفیوزم سکوٹی آئیڈم	۱۹۵۰	انڈین پوڈا فلم ریزن
۱۰۴۰	انفیوزن آت کلوز	۲۰۸۰	انفیوزم سیننی	۱۳۲۵	انڈین آئی آت ورینا
۲۰۰۰	انفیوزن آت کوریشا	۲۰۴۴	انفیوزم سنگی	۱۰۰۰	انڈین ہمپ
۱۲۰۱	انفیوزن آت کوسینی ام	۱۹۲۶	انفیوزم کریمیری	۱۱۵۰	انڈین تھے سین
۱۹۵۹	انفیوزن آت لپس	۱۲۴۴	انفیوزم کسیری	۱۳۰۶	انڈین پوڈا فلم پٹائی
۱۸۳۶	انفرا سین	۱۰۵۱	انفیوزم کس کرپلا	۱۵۴۶	انڈین پوڈا فلم قارائی
۱۰۲۹	انکست (زغال)	۲۰۰۰	انفیوزم کوشی آئی	۱۴۹۱	انڈین پوڈا فلم قارائی
۱۲۴۲	انگستورا بارک	۱۳۰۱	انفیوزم کوسینی آئی	۱۴۰۹	انڈین پوڈا فلم قارائی
۱۸۶۰	انگلوریز - انگلو دین	۱۱۴۳	انفیوزم کوگی	۱۸۶۱	انڈین پوڈا فلم قارائی
۱۵۵۴	انگوا ایٹم نیر دیکو آٹفٹ منٹ	۱۰۴۰	انفیوزم کیری ادفلائی	۱۲۹۳	انڈین پوڈا فلم قارائی
	انگوا ایٹم آئیڈوائی	۱۶۵۹	انفیوزم لیڈ پیرلانی	۱۶۰۹	انڈین پوڈا فلم قارائی

۱۶۸۸	امریکن مینا	۱۱۰۶	الکینا (بکونا)	۱۶۱۰	الغفل الاسود
۱۶۴۹	امریکن ولیرین	۱۱۰۸	الکینا الحرام	۱۵۶۲	الغوزون
۱۶۵۲	امریکہ کا جنگی جہاز	۲۱۸۲	المامون	۱۶۹۱	القمح الاسود
۲۱۸۲	ارکہ کالوپان	۱۶۶۵	المنیہ الثقیلہ	۱۰۵۷	الکاد الهندی
۱۰۵۲	الماس کا گودا	۱۶۶۴	المنیہ الخفیفہ	۱۶۸۱	الکاج
۲۱۵۸	المی - المیک	۱۶۷۰	الملح الانقلیزی	۱۶۴۶	الکشان المسجل
۱۶۸۷	امونیات الزیتق	۱۶۷۰	الملح المر السهل	۱۵۸۱	الکسرانی کے کوٹھی
۱۶۸۷	امونیات جیوہ	۱۶۶۵	المنازیر الثقیلہ	۱۶۶۵	الکسرانیہ
۱۶۸۷	امونیات کپور اسیڈ آف مرکری	۱۶۶۴	المنازیر الخفیفہ	۱۶۵۷	الکسرانیہ ایٹمیاتی
۲۲۱۳	امینو فارم	۲۱۳۹	المیثۃ السائلہ	۱۵۵۸	الکسرانیہ ایٹمیاتی
۱۷۸۶	انارکوٹین	۱۷۰۲	المنعاج المجدد	۱۵۵۸	الکسرانیہ ایٹمیاتی
۱۶۶۶	انارکی چھال	۱۷۰۲	المنعاج المانی	۱۵۵۸	الکسرانیہ ایٹمیاتی
۱۶۹۵	انجکشیواری گولی پوڈریکا	۱۷۰۲	المنعاج الشدید الاراق	۱۵۵۸	ایٹمیاتی کم فیر
۱۸۶۸	انجکشیواری پانڈاٹنی پوڈریکا	۱۷۰۱	المنعاج البیڑی	۱۵۵۹	الکسرانیہ ایٹمیاتی
۱۵۹۵	انجکشیواری ٹیٹو کارینی ناموس	۱۷۰۰	المنعاج الرودی	۱۸۴۲	الکسرانیہ پین
۲۲۴۴	انجکشیواری زنائی سلف	۱۷۰۰	المنعاج الاخضر	۱۶۱۵	الکسرانیہ ال
۱۸۶۴	انجکشیواری زنائی سلف	۱۶۹۹	المنعاج البیاض	۲۰۱۴	الکسرانیہ آئی
.....	پوڈریکا	۱۶۹۱	الیاسین الاحمر	۲۰۸۲	الکسرانیہ
۱۱۶۶	انجکشیواری گینی پوڈریکا	۱۵۶۳	الیٹرا کنٹھا (ایٹریکٹا)	۱۸۸۰	الکسرانیہ
۱۶۶۰	انجکشیواری گینی پوڈریکا	۱۸۹۱	ایسٹریٹین	۱۱۴۳	الکسرانیہ
۱۷۸۹	انجکشیواری گینی پوڈریکا	۱۸۹۱	ایسٹریٹین	۱۰۴۶	الکسرانیہ
.....	پوڈریکا	۱۵۵۸	ایٹلم آئیوڈیم	۱۶۰۲	الکسرانیہ
۱۷۹۲	انجکشیواری گینی پوڈریکا	۲۲۱۳	ایٹلم فارم	۱۶۴۰	الکسرانیہ
۲۲۰۱	انجکشیواری گینی پوڈریکا	۱۱۶۰	ایٹلم	۱۶۴۰	الکسرانیہ
۱۸۷۷	انجکشیواری گینی پوڈریکا	۱۶۸۴	ایٹلم	۲۲۲۱	الکسرانیہ
۱۵۳۳	انجکشیواری گینی پوڈریکا	۱۶۵۹	ایٹلم	۱۶۴۸	الکسرانیہ
۱۵۳۱	انجکشیواری گینی پوڈریکا	۲۱۹۳	ایٹلم	۱۶۴۸	الکسرانیہ
۱۶۷۷	انجکشیواری گینی پوڈریکا	۲۱۶۷	ایٹلم	۱۶۴۸	الکسرانیہ
.....	پوڈریکا	۱۶۴۳	ایٹلم	۱۶۴۸	الکسرانیہ

۱۹۵۲	البوطاس: انکادی	۱۲۴۹	اکسید الزئبق الاصفر	۱۴۱۶	اقراص نیردکیو قرص
۱۹۵۲	البوطاس الکفن	۱۲۸۰	اکسید الزئبق قرمز	۱۴۸۵	اقراص اصل السوس
۱۹۵۱	البوطاسیوم	۱۸۵۴	اکسیر پیپ سین و بسته	۱۳۲۹	اقراص آبن احیا شده
۱۹۵۲	ایستات پتاس	۱۸۵۸	اکسیر پیپ سین و بسته مرکب	۱۸۶۸	اقراص امینی پائین
۱۹۵۲	التنج الهندی	۱۸۵۸	اکسیر پیپ سین و بسته برآین	۱۸۶۰	اقراص پیپ سین
۱۲۸۰	الحلود المر	۱۸۵۹	اکسیر پیپ سین و بسته چوب کلبا	۲۱۸۵	اقراص چهر حاشا
۱۶۳۰	الحش الزهم	۱۸۵۹	اکسیر پیپ سین کونین: آبن	۱۶۲۲	اقراص دم الاخون هندی
۱۹۹۹	الحشب المر	۱۸۶۲	اکسیر چهر پیچیده	۲۱۳۶	اقراص سترودین قفس
۱۱۶۰	الدوده	۱۶۳۰	اکسیر چهر فردی بیضه	۱۴۰۳	اقراص شکرین
۱۲۲۰	الدند القینی	۲۰۱۳	اکسیر راند	۱۸۲۸	اقراص صغیر وایو بارفین
۱۴۰۵	الدین النفع الاخضر	۱۹۳۳	اکسیر سرب	۱۳۰۵	اقراص صمغ احمر
۱۴۰۲	الدین النفع الغلظی	۲۰۸۲	اکسیر سنا	۱۳۰۶	اقراص صمغ احمر مرکب
۱۲۵۵	الدیحال الفریری	۱۴۱۵	اکسیر صدری	۱۶۳۲	اقراص کاهو
۱۹۱۴	الزفت الغندی	۱۵۸۱	اکسیر عرق الذهب	۱۸۳۲	اقراص کوذین
۱۳۸۵	الزریق الطیف	۱۸۸۰	اکسیر فاسفورس	۲۱۴۴	اقراص گیرڈ
۱۲۴۳	الزریق القیدیائی	۱۰۴۶	اکسیر قشر مقدس	۱۴۹۴	اقراص بیر وین
۱۳۶۶	الشخس المذکر	۱۱۴۳	اکسیر کوا	۲۲۴۵	اقلیا
۱۳۸۱	السلیانی الالبکال	۱۰۴۶	اکسیر کیکارا	۱۶۸۵	اکاشک دھو
۱۶۳۳	السی	۱۴۳۰	اکسیر گوارانا	۱۵۲۸	اکتیل بن
۱۶۴۴	السی کاتیل	۱۴۸۱	اکسیر سبکین	۱۵۲۴	اکتیل اوکولا
۱۲۹۱	اشیلم القرن	۱۴۴۸	اکسیر سیمو گلوین	۱۵۳۵	اکتیل اول ۲۱۲۵
۱۰۵۹	النفع الابيض	۱۵۲۳	اکشو بالیکا - اکشودا	۱۵۳۴	اکتیل اول آنتیمنت
۱۰۵۸	النفع الاصفر	۱۴۲۵	اگیا گاس	۱۵۳۴	اکتیل اول پیث
۲۰۴۴	الصابون الصلب	۲۰۲۸	اکلیل انجیل	۱۵۳۴	اکتیل اول ری بارین
۲۰۴۸	الصابون اللین	۱۶۰۴	اکلیل الملک	۱۵۳۴	اکتیل اوخادم
۱۹۸۴	الطریز الزاجی	۱۵۴۰	اگنے شیا انارا	۲۲۴۴	اکسید تروی
۱۲۴۵	العشبه الحشیه	۱۵۴۰	اگنے ششی خینا	۱۵۸۱	اکسیر اپیکا
۱۳۴۵	العنص	۱۲۸۵	الاطریون - الاطریون	۱۴۸۰	اکسید الزئبق الاحمر
۱۴۴۵	العائیت تحول	۱۰۳۲	الطیجی دانه		

۱۶۳۶	۲۰۸۵	اسٹو خودوس	۱۵۸۰	سٹو کوکیا ریٹی کیو لٹا	۱۵۸۰	اپنی کے کو اٹا لارنج
۱۴۱۳	۲۰۸۵	۲۱۹۱ رین	۱۵۸۰	سٹو کوکیا سرین ٹیریا	۱۵۸۰	اپنی کے کو اٹا لارنج
۱۹۳۱	۲۲۱۴	خیداج (سفیدہ)	۱۵۴۶	ارگو شیفی لوئیو اارسانی	۱۵۴۶	اپنی کے کو اٹا ریڈکس
۱۵۴۴	۱۲۹۱	اشلی پیاس کیورانا دیکا	۱۶۴۳	ارگٹ - ارگوٹا	۱۶۴۳	آٹسی (آسی)
۲۰۶۴	۱۲۹۱	اسقیل	۱۰۳۵	ارگٹ آت برائی	۱۰۳۵	اجاجی
۱۲۱۲	۱۲۹۴	اسقیل ہندی	۱۹۸۹	ارگوٹا کسین	۱۹۸۹	اجامس (آو بخارا)
۶۴۶	۱۲۹۴	اسیرول	۱۲۲۰	ارگوٹین	۱۲۲۰	آجبال (جال گوٹ)
۳۱۰۴	۱۲۹۴	اشخار	۲۱۸۴	ارگوٹین نین	۲۱۸۴	اجواٹن کا پھولی
۱۴۱۳	۱۲۹۴	اشخص	۲۱۸۴	ارگوٹین ٹلاس	۲۱۸۴	اجواٹن کاست
۲۰۰۲	۱۲۹۴	اشان امرکی	۲۲۵۳	ارگوٹین بوجین	۲۲۵۳	آدرک
۱۶۶۲	۱۲۹۸	اشنہ ڈوسہ	۱۴۸۹	ارگوٹینم بوجہ لون فلوٹم	۱۴۸۹	آدرک لورات المرفین
۱۰۶۶	۱۲۹۸	اشنہ ولایتی	۱۵۴۸	ارگوٹینم دین زل فلوٹم	۱۵۴۸	آدسہ بکری
۱۵۴۲	۱۲۹۸	اشوٹن	۱۸۴۶	ارگوٹینم کو لین فلوٹم	۱۸۴۶	آویپ سین
۱۱۴۱	۱۲۹۳	اصابع ہرس	۱۸۴۴	ارگوٹے بک ایبڈ	۱۸۴۴	آویپ سین آمل
۱۴۱۲	۱۸۴۰	اصل السوس	۱۵۴۶	ارنڈہ پیتا	۱۵۴۶	اڈارانی
۲۱۵۹	۲۰۱۹	اصل الہند بادالبری	۱۴۵۲	ارنڈہ تیل	۱۴۵۲	اڈارانی
۱۲۸۵	۱۸۴۰	اطریون	۱۸۲۵	ارنڈہ خربوزہ	۱۸۲۵	اڈخربوزہ اڈخربندی
۱۳۱۹	۱۸۴۰	افریون	۱۶۹۰	ارنڈہ لکڑی	۱۶۹۰	اڈاروت
۱۵۴۰	۲۰۱۹	افریقہ زہریکان	۱۶۹۱	ارنڈی کاتیل	۱۶۹۱	اڈاروت کرگی
۲۰۴۲	۲۱۳۳	افستین البحر	۱۴۹۱	ارنچ	۱۴۹۱	اڈاروت ہندی
۱۵۲۸	۱۹۹۱	افشردہ بک (نخ)	۱۶۰۸	ازع الزبح	۱۶۰۸	اربک ایبڈ
۱۱۸۲	۱۹۹۱	افشردہ شوکران	۱۰۶۶	ازع الفصح	۱۰۶۶	اربنٹائی نیوکی ماس
۱۵۳۵	۱۵۹۰	افیتون	۲۲۱۲	ایگول - اسپگولا	۲۲۱۲	ارجی نیا
۱۴۴۳	۲۲۳۵	افیم - افیون	۲۲۱۲	ایسودیون	۲۲۱۲	ارجی نیا ہندیکا
۱۴۴۶	۱۵۹۵	افیون آبکاری	۱۳۴۰	ایسٹولین	۱۳۴۰	ارجنٹم وی دم
۱۴۴۶	۱۵۹۰	افیون ایرانی - افیون چینی	۱۳۴۰	آسپسزہ - اسفرزہ	۱۳۴۰	ارجنٹم لیکوٹم
۱۴۴۸	۱۵۹۰	افیون کالپسٹر	۱۹۰۴	آسپنول - اسپگولا	۱۹۰۴	ارژنٹان
۱۶۳۱	۱۹۲۸	افیون کاہو	۱۱۶۳	اشات سرب	۱۱۶۳	ارسوگین
۱۴۴۶	۱۹۲۴	افیون ہندی	۱۵۴۴	اشرب	۱۵۴۴	ارسٹول

۱۵۳۸	آئیوڈو فارمل	۱۴۴۳	آئسٹ منٹ چالنگ	۱۵۸۹	آئری ڈین
۱۵۳۵	آئیوڈو فارمل	۱۴۴۴	آئسٹ منٹ ریدو فارمل	۱۵۸۹	آئری سین
۱۵۳۳	آئیوڈو فارمل	۱۴۴۳	آئسٹ منٹ آت ماروین	۱۵۸۹	آئری فون برون
۱۵۳۲	آئیوڈو فارمل پریسی پی ٹم	۱۴۴۳	آئسٹ منٹ آت ماروین	۱۰۶۶	آئس لینڈ اس
۱۵۳۲	آئیوڈو فارمل ترسب	۱۴۸۹	آئسٹ منٹ آت ماروین	۱۹۰۸	آئل آت پائن
۱۵۳۲	آئیوڈو فارمل منظر	۱۴۰۰	آئیوڈو فارمل	۱۹۰۶	آئل آت پائن منٹو
۱۵۳۸	آئیوڈو فارمل برجن	۲۲۰۴	آئیوڈو فارمل	۱۴۰۲	آئل آت پیپر منٹ
۱۵۳۵	آئیوڈو فارمل	۲۱۹۰	آئیوڈو فارمل	۲۱۴۴	آئل آت تھی اوبرو
۱۵۳۸	آئیوڈو فارمل	۱۹۱۴	آئیوڈو فارمل	۱۹۲۳	آئل آت مار
۱۵۳۹	آئیوڈو کرے سول	۱۹۱۹	آئیوڈو کرے سول	۲۱۶۶	آئل آت ٹرین مارن
۱۵۵۹	آئیوڈو کین	۱۲۲۸	آئیوڈو کین	۱۶۱۱	آئل آت جرنی پر
۱۵۳۸	آئیوڈو	۱۵۳۳	آئیوڈو	۱۶۱۱	آئل آت رور ۲۰۲۶
۱۵۵۹	آئیوڈو	۲۱۲۵	آئیوڈو	۲۰۲۸	آئل آت روز میری
۱۵۵۳	آئیوڈو	۱۴۵۲	آئیوڈو	۱۴۰۵	آئل آت سپر منٹ
۱۵۵۴	آئیوڈو	۱۵۵۸	آئیوڈو	۲۰۳۸	آئل آت سنڈل وڈ
۱۵۵۹	آئیوڈو	۱۵۵۵	آئیوڈو	۱۱۳۸	آئل آت سٹین
۱۵۵۹	آئیوڈو	۱۵۹۰	آئیوڈو	۲۰۳۸	آئل آت سٹیل وڈ
۱۳۳۵	آئیوڈو	۱۵۵۵	آئیوڈو	۱۰۴۰	آئل آت کلوز
۲۱۴۹	آئیوڈو	۱۵۵۹	آئیوڈو	۱۱۹۲	آئل آت کوپاٹیا
۱۱۴۴	آئیوڈو	۱۵۵۹	آئیوڈو	۱۲۰۰	آئل آت کوری اینڈری
۱۴۴۶	آئیوڈو	۲۱۴۹	آئیوڈو	۱۲۶۸	آئل آت کیوینس
۱۹۴۹	آئیوڈو	۱۵۳۸	آئیوڈو	۱۳۸۸	آئل آت کال تھیریا
۱۴۳۲	آئیوڈو	۱۵۳۳	آئیوڈو	۱۴۳۵	آئل آت لین گراس
۲۶۱۰	آئیوڈو	۱۵۳۳	آئیوڈو	۱۶۳۶	آئل آت لے ڈور
۱۸۶۶	آئیوڈو	۱۵۳۳	آئیوڈو	۱۴۳۶	آئل آت نٹ بک
۱۵۴۶	آئیوڈو	۱۵۳۸	آئیوڈو	۲۲۳۰	آئل آت وٹیل
۲۲۱۵	آئیوڈو	۱۵۳۵	آئیوڈو	۱۳۸۸	آئل آت ڈسٹرین
۱۵۴۴	آئیوڈو	۱۵۳۳	آئیوڈو	۱۳۰۴	آئل آت بک پش
۱۵۴۶	آئیوڈو	۱۵۳۵	آئیوڈو	۱۶۱۳	آئل بومیا ہڈرے

فہرست مضامین مخزن الہی (دو کٹری) (ایڈیٹر پائیدیکا باقتو) (جلد دوم)

اس فہرست میں ڈاکٹری و طبی اور ویدک سب نام ترتیب وار درج ہیں :

۱۷۶۳	آمل	۱۵۲۱	آکشی ڈول		
۲۱۵۸	آملے کا	۱۵۲۱	آکشیجین گیس		
۱۶۹۱	آنا ہدی	۱۵۲۰	آکشیجن واٹر	۱۰۸۶	آب کلوروفارم
۱۹۲۶	آئینک	۱۹۳۳	آکسید الرصاص	۱۶۴۲	آب لیون
۹۹۷	آئیندا	۲۰۷۱	آکسی پارٹینا	۱۰۱۳	آبلہ انگیز کلورین
۱۰۸۰	آہک کلورین	۲۰۷۱	آکسی پارٹینا ایڈروکلورائیڈ	۱۰۱۳	آبلہ ڈالنے والا تیل
۱۳۲۵	آہن	۲۰۶۵	آکسی فل سیلی	۲۰۴۸	آپو ڈلڈوک
۱۳۲۸	آہن احاشدہ	۱۳۴۱	آکسی میوکلورین	۱۶۳۳	آکسی کاتیل
۱۳۲۹	آہن مرکب پسم الفار	۱۶۱۰	آگ کیو تیس	۲۰۳۶	آٹو آت روز
۱۳۳۵	آہن و امونیا لیونی	۱۰۲۹	آلات	۱۱۴۹	آرتھرو فارم نیو
۱۱۱۵	آہن و کنک کٹ لیونی	۱۹۰۳	آل پاس	۱۱۴۹	آرتھرو فارم ایڈروکلورائیڈ
۱۳۳۲	آہن و کونین لیونی	۱۹۰۴	آل پاس آمل	۱۷۴۵	آرتھرو فیت تھول
۱۷۲۷	آہوے حقن آہوے شکی	۱۹۰۵	آل پاس ٹری	۲۱۰۰	آرٹھرو فیل ٹرل کارٹن باڈ سالٹ
۱۷۷۳	آہی فینک	۱۳۸۹	آل میرین	۲۰۴۲	آرٹھرو می سیامیک ٹینی اینا
۱۵۸۸	آڑیس	۱۳۸۱	آلو (سیب زمینی)	۲۰۴۲	آرٹھرو می سیامیری ٹینا
۱۵۸۹	آڑین وری کولر	۱۹۸۶	آلو (آلو بخارا)	۱۸۹۰	آرٹھروکلین
۱۳۲۵	آڑین (آہن)	۱۷۶۹	آلو آمل	۱۰۵۳	آرگ وودھ گودیکا
۱۳۲۹	آڑین آری ٹینٹ	۲۰۴۷	آلو آمل بیوپ	۲۱۳۸	آرنج واکشا
۱۳۳۱	آڑین ایڈ ایوٹیم سٹریٹ	۱۹۸۷	آلو باؤ	۱۷۶۵	آسٹریلیا کی جوہک
۱۱۱۵	آڑین ایڈ کونین سٹریٹ	۱۹۸۷	آلو بوملی	۱۶۰۸	آسٹریلین سینا
۱۳۳۲	آڑین پل	۱۹۸۹	آلوے فراٹیشی	۱۵۲۳	آن قلعک ڈسکس
۱۳۳۳	آڑین فاسفیٹ	۱۷۸۱	آلوک	۱۷۷۳	آنو (ایون)
۱۷۸۹	آڑین گلیسر فاسفیٹ	۱۹۹۰	آلو تے بنار	۱۹۹۲	آلو کرکھا
۱۳۲۰	آڑین داجن	۱۹۹۰	آلوے و شقی	۱۹۹۲	آلو کرکھا

سپرمین (Spermin) یعنی طین یا جہر منی جیسا کہ ان کے ناموں سے ظاہر ہے یہ تا
 آرچیڈین (Orchidin) یعنی خستین یا جہر خستین دوا میں اعضاء تناسل مردانہ سے بنائی
 ٹیسٹیکولین (Testiculin) جاتی ہیں اور ان کو بطور ایفروڈیسی ایک
 ڈیڈیمین (Didymin) جہر خستین خرقانی (مقوی باہ) استعمال کرتے ہیں نیز مردوں
 کی بلی ٹی (مردوں کی اعصاب) کو کو موثر انگلیسی (لاکھرائی چال) اور ایکسٹراکٹ گنڈ (غور انجونا)
 میں بھی ان کو استعمال کرتے ہیں۔
 یہ ان میں سے موثر الذکر دوا ایسی ڈیڈیمین کے ٹیبلٹ ساختہ بروڈلکم میں نے بھی بعض
 نریضان ضعیف باہ کو دے دی ہیں اور انہیں بعض حالتوں میں مفید پایا ہے۔
 پیچوٹی ٹری ایکسٹریکٹ (Pituitary Extract) یعنی خلاصہ غدہ خانیہ کہتے ہیں کہ بلڈ پش
 یعنی خون کے دباؤ پر اس کا بہت اثر دیر پا اثر ہوتا ہے۔ چنانچہ اس کی ورنیدی پککاری کرنے سے
 یا ۵ سے ۳۰ منٹ تک اس کی جلدی پککاری کرنے سے خون کا دباؤ فوراً بڑھ جاتا ہے اور اس میں
 یہ ایک خاص تاثیر ہے کہ اس سے خون کا دباؤ بڑھ کر ۱۲ سے ۲۴ گھنٹوں تک قائم رہتا ہے
 بلکہ اس عرصہ کے بعد بھی دیکھا جاتا ہے۔ اس لئے بڑے بڑے اعمال جراحی میں دوران تغذیر
 یا بیوشی میں شاگ یعنی صدمہ کو روکنے کے لئے یا اس کو دور کرنے کے لئے اس کے استعمال
 کی نہایت ذور سے سفارش کی گئی ہے۔

مقدار استعمال۔ اس کے ۲۰ فیصدی طاقت کے ایکسٹریکٹ کی مقدار استعمال ۱/۲ سے ایک
 کیوبک سینٹی میٹر ہے۔ فوٹ۔ فوری استعمال کے لئے اس کا پاک صاف سولوشن شیشے کی
 گول گول جھوٹی بوتلیز میں بند فروخت ہوتا ہے۔

بالت

رَبَّنَا اقْبَلْ مِنَّا اِنَّكَ اَنْتَ الْعَلِيمُ الْحَكِيمُ

اے خدا سے پاک تو میری اس عاجز خدمت کو قبول فرما اور اپنا

میں سے توفیق فرما آمین آمین

(جیلانی)

گریوز ڈیزیز مرض گریو صاحب یعنی ایکس آفٹھلک گائٹر۔ اس مرض میں تھائی رائیڈ گھینڈ بڑھا ہوا اور کھوں کے ڈھیٹے باہر کو ابھرتے ہوئے ہوتے ہیں نیز دل دھڑکتا ہے اور انیمیا یعنی کمزوری خون کی شکایت ہوتی ہے (میں تازہ طحال دلی) کا بطور غذا دینا مفید بتاتے ہیں اور کہتے ہیں کہ تلی میں ایسے جوہر موجود ہیں جو کہ خون بناتے ہیں غالباً سفید دھنساے خون کو سرخ اور اس کو اعتدال پر لاتے ہیں اس لئے انیمیا (فقر الدم - کمزوری خون) بکلوروسس (مرض خضر سبز انیمیا) برکیٹس (بچوں کا بیڈول ہو جانا کبڑا) اور تھائی سیس (رمل) میں بھی اس کا مفید ہونا قرین قیاس ہے۔ کہتے ہیں کہ بیل کی تلی کا ایکسٹریکٹ دیوانہ اشخاص کی ذہنی یا عقلی حالت کو بہتر کرتا ہے۔ ایک ڈرام یہ ایکسٹریکٹ۔ ایک ڈرام تازہ پلین کے برابر ہوتا ہے۔ مقدار خوراک ایک سے تین ڈرام رفتہ رفتہ بڑھا کر تا ایک ادلس + ڈاکٹر لینڈ آؤٹے خیال ہی میں گھوڑے کی تلی سے ایک نہایت رنگاری رنگ کا جوہر ملے گا کیا ہے جس کا نام اس نے سٹیگنٹین (Stegnin) رکھا ہے۔ کے پلری ہیپوبوج (جریان خون عروق شریہ) خصوصاً سینوراجیا (نزہت رحمی - کثرت طث) اور مٹرا رچیا (استحاضہ) میں اس کی جلدی پیکاری بہت مفید ہے لیکن مقامی استعمال سے اس کا کچھ اثر نہیں ہوتا۔ ایڈریس لین کی طرح یہ خونی عروق کی دیواروں کو نہیں پیکرتی کیونکہ اس نے خون کا دباؤ نہیں بڑھاتا پس معلوم ہوتا ہے کہ یہ خون کی طاقت انجادی کو بڑھاتی ہے۔ ڈاکٹر لینڈ آؤٹے مرض ہیپاٹے سیس (نفث الدم - خون ٹھوکتا) میں اس کی آزمائش کی گزارش کرتے ہیں + رکڈنی - گلیب یا گروہ - ریٹل ڈرامپی (استسقاء کلیوی) اور کارڈی ایکٹو پسی (استسقاء قلبی) میں ڈاکٹر ری ناوٹ سور کے گزردوں کا ایکسٹریکٹ دینا مفید بتاتے ہیں۔ یہ ایکسٹریکٹ توبی ڈیوٹیک (مڈر بول) ہے اور کہتے ہیں کہ اس سے گردوں کا فعل بحال ہو جاتا ہے اور اٹیپیوٹی فوریا (بول زلال) کم ہو جاتا ہے +

سیکسن گلینڈز یعنی غدود تناسلی - تمام زنانہ و مردانہ غدود تناسلی دواؤ استعمال کئے گئے ہیں بلکہ ہائے نسل ایکسٹریکٹ (غلاضہ شیم) وغیرہ کو بھی بعد وضع حمل دودھ بڑھانے کے لئے دیتے ہیں۔ چنانچہ "ٹے بیٹش آف اوویرین سب سٹینس" (اقراص باؤہ خصیۃ الرحم - جو پانچ پانچ گرین کے بنے ہوئے ہوتے ہیں) مرض بکلوروسس (سبز انیمیا) میں اس خیال سے دئے جاتے ہیں کہ یہ مرض اوویریٹ یعنی خستین الرحم کی اندرونی رطوبت کی تراوش کے موقوف ہو جانے سے پیدا ہوتا ہے +

اس کی مقدار کو ایک اونس تک بڑھا دیں۔ نوٹ: یہ ہمیشہ تازہ ہونا چاہیے کیونکہ سرد آب دہوا
پس بھی یہ چار روز سے زیادہ غصہ تک اچھا نہیں رہ سکتا۔

اس ایکسٹریکٹ کے بنانے کی ترکیب حین فیل ہے: ایک فنج کی ہوئی پھیٹکی چھوٹی
انٹریوں کا تین یا چار ٹکڑے کا بالائی حصہ کاٹیں اور پھر اس کو ایک سرے سے دوسرے سرے تک
لبائی میں درمیان سے کاٹ دیں اور نارمل سیلائن سولوشن سے اسکی اندرونی سطح کی میٹکس ممبرین کو
دھو ڈالیں کہ اس پر اگر کسی قسم کا فضلہ وغیرہ چھا ہوا ہو تو وہ اتر جائے لیکن زیادہ دیر تک دھوتے رہیں
پھر اس کو ایک صاف آئینہ پر اس طرح بے پھیلائیں کہ اس کی میٹکس ممبرین الی سطح اوپر کی طرف رہے
پھر ایک صاف کنڈچری سے اس میٹکس ممبرین کو کھڑچیں اور اس کھرچن کو قیہ کرنے والی مشین میں ڈال کر
خوب باریک کر لیں یہاں تک کہ وہ یکساں طور پر ٹائٹ نیم سیال ہو جائے پھر اس کو ایک چینی کے کھل میں
ڈال کر اور اس میں اسی قدر ۴ فیصدی طاققت کا ڈائیٹریٹ ہائیڈروکلورک آئیڈ کا سولوشن ملا کر
اسے ۵ منٹ تک کھل کریں بعد کو اس سولوشن کو ایک بیکر (کھلے منہ کا ظرف شیشہ) میں ڈال کر حرارت
پر ایک جوش دیکر میٹری لائز کریں لیکن ایسا کرتے ہوئے اس کو ایک شیشے کی ڈنڈی سے متواتر ہلاتے
جائیں اور بالآخر اس میں تھوڑا سا سوڈیا ہائیڈریٹ ملائیں لیکن اس کچھ کی ری ایکشن نیکی کیفیت
(ترش) رہے۔ پھر اس کو ٹھیرا کر درد کو تہ نشین ہونے دیں اور نتھرے ہوئے سیال کو ایک کھولتے
ہوئے پانی سے پاک و صاف کی ہوئی بوتل میں بھر دیں جس میں کہ یہ تین چار روز تک خراب نہیں ہوتا۔
نوٹ: اس کو ہمیشہ براہ دہن دینے ہیں۔ اسکی جلدی چکڑی نہیں کرتے۔
رہنورینی جگر۔ مرض ہپے ہک بٹروسیس (صفر الکبد) میں تازہ جگر گو سفند وغیرہ مقدار ایک سو
گرام روزانہ دینا اور ایکسٹریکٹ (خلاصہ جگر۔ جو کہ جگر کو پانی میں سل کر اور پھر اسے ۳۵ درجہ سینٹی گریڈ
کی حرارت پر اٹا کر بنایا جاتا ہے) کو مقدار ایک گرام دینا مفید بتاتے ہیں۔ خلاصہ جگر کو معمول غذا
کے ساتھ دودھ میں ملا کر دینے سکتے ہیں۔ اس طریق علاج سے کہتے ہیں کہ مرض مذکور میں جریان خون کا
ہونا موقوف ہو جاتا ہے نیز بواسیر اور استفاد کی شکایت رفع ہو جاتی ہے۔
پسلیمن یعنی طحال۔ مرض یعنی ڈی نو باؤز انتفاخ غدہ لیمفاویہ۔ اس مرض میں جسم کے غدہ لیمفاویہ
پھول جاتے ہیں۔ انجیما یعنی فقر الدم کی شکایت ہوتی ہے اور کبھی کبھی تلی بھی بڑھ جاتی ہے اور

اور بلڈ سیسٹم کے ذریعے پینکریاس میں جاتا ہے +
 مذکورہ بالا بیان سے یہ نتیجہ نکلتا ہے کہ اس سلسلے میں مندرجہ ذیل تین ایسے مقالات ہیں جن پر
 فعلی یا عضوی اختلال سے کمزوری پیدا ہو کر جسمانی نقابت اور مرض ذیابیطس کا موجب ہوتی ہے :-
 (۱) ڈیوڈینم (بارہ انگشتی آنت) میں نقص کا پیدا ہونا جس سے سیکریٹین پیدا نہیں ہوتی +
 (۲) سیکریٹین کا پینکریاس میں پہنچ جانا لیکن پینکریاس میں اس سے تحریک کا پیدا نہ ہونا +
 (۳) سیکریٹین کا پیدا ہونا اور اس سے پینکریاس میں تحریک ہونا دن دونوں باتوں کا بحال طبعی ہو
 لیکن اس مادہ کے نہ پیدا ہونے سے جو کہ پینکریاس کی اندرونی رطوبت کی تراوش کا مدد ہوتا ہے عضلات
 کا اپنے کام کو ٹھیک طور پر انجام نہ دینا +

اس لئے مرض ذیابیطس کے علاج میں اس طریق تداوی سے یہ مدعا ہوتا ہے کہ اس سلسلے
 میں رطوبات مذکورہ میں سے جس کسی میں کمی ہو اس کو پورا کیا جائے +
 پینکریاس کے مگرکات کے ہستال سے تو اب تک اس مرض ذیابیطس میں بہت کم کامیابی ہوئی
 ہے لیکن بعض ڈاکٹروں کے جدید مشاہدات اس امر کی امید دلاتے ہیں کہ اس مرض کے بعض خاص قسم کے مریضوں
 میں "ایسڈ ایکسٹریکٹ آف ڈیوڈینل میوکس ممبرون" کا ہستال جس میں کہ سیکریٹین موجود ہوتی ہے
 ضرور مفید ثابت ہوگا۔ لیکن یہ امر یہی ہے کہ یہ طریق علاج صرف انہیں مریضوں میں مفید ہو سکتا ہے
 کہ جن کے پینکریاس میں تو کسی قسم کا نقص نہ ہو بلکہ صرف ڈیوڈینم میں ابتدائی نقص ہو اور ایسے مریضوں
 میں مرض ذیابیطس جلد مملکت ثابت ہوتا ہے پس اگر ایسی شدید ذیابیطس میں یہ دوا مفید ثابت ہو
 تو واقعی یہ ایک نہایت بیش قیمت دوا خیال کی جا سکتی ہے۔ شدید مرض ذیابیطس کے تین میں
 بچوں کا دو ڈاکٹروں نے اس دوا سے کامیابی سے علاج کیا لیکن اس قدر کم مریضوں پر اسکے کامیاب
 تجربے سے یہ قطعی نتیجہ نہیں نکالا جاسکتا کہ اس مرض میں یہ ایک نہایت مفید دوا ہے اگرچہ اس میں شک
 نہیں کہ ذیابیطس بچوں میں بھی ایک خطرناک اور ہشیلہ مرض ہوتا ہے پس اگر اسکے استمال سے
 شفا کے کئی حامل ہوئی ہو تو واقعی یہ ایک قابل قدر دوا ہے۔ امید ہے کہ طبابت پیشہ حضرات اسکے
 مزید تجربات کر کے اسکے مفید ہونے کی مزید تصدیق کریں گے +
 مقدار خوراک - اس ایکسٹریکٹ کو ۲ سے ۴ فلوئڈ ڈرام کی مقدار میں دن میں تین باروں اور روزانہ

کر دیا ہے کہ ایڈرینے لین کلورائیڈ سولوشن کے، منہم کی "سب ڈیوڑل انجیکشن" (پودہ نخل) میں پھکاری کرنا، کے بعد کوکین کو مولیٰ ہی مقدار سے سات گنا مقدار میں زیر جلد داخل کرنے سے بھی کوئی مضر اثر نہیں ہوتا۔ اس کی دیگر ادویہ کی سخی تاثیر کو زائل کرنے کی خاصیت پر ڈاکٹر ہوراکو سٹیک بائٹ یعنی سانپ کاٹنے کی زہر میں استعمال کرنا تجویز کرتے ہیں۔ پیری ٹونیم (صفاق) پر اس کی خاص طور پر بین تاثیر ہوتی ہے اور جب پیری ٹونیل ایڈھی ٹرنز (التصاق صفاتی) یعنی باہم جڑی ہوئی صفاق کو جدا کیا جاتا ہے اور اس سے خون رستہ ہے تو اس کے بند کرنے کے لئے یہ ایک بہترین میٹپ ٹیپ یعنی حامی الدم دوا ہے +

براہ مہن دینے سے یہ ایلی میٹری کینال (تناؤ مضیہ خدائی نالی) کے جریان خون کو روکتی ہے جیسے کہ گیسٹرک السر (قرح معدہ) ایڈیٹائیڈ فیوز (مخرقہ بطنی) اور نیو پلاؤما وغیرہ میں نیزہ پر پورا (خرفورا) اور ہیوٹلا (مزج زلفی) میں بھی مفید ہے۔ لیکن سپائٹسرس (فت الزم) میں یہ کچھ مفید ثابت نہیں ہوتی۔ بطور کارڈی ایک ٹیرینٹ (مخزک قلب) اسکے افعال استعمال ذہبی نے اس کے افعال خواہ کے شاہ ہیں لیکن اسکے استعمال میں احتیاط مطلوب ہے بلکہ اسکے بعض ڈاکٹر اس کو پلگ کے دوسرے درجے میں مفید مانتے ہیں۔ کلوروفارم سنگھانے کے بعد کی کو لیس یا سکوپ یعنی ضعیف یا غشی میں بھی اس کو دے سکتے ہیں ایکس امتحان گائٹریس میں بھی بعض اس کو مفید خیال کرتے ہیں لیکن اس مرض میں اسکے استعمال سے تامال نتائج نکلے ہیں وہ چنان قابل اطمینان نہیں +

{ Acid Extract of Deodenal Mucus Membran } آئید ایکسٹریکٹ آف ڈیوڈی ٹل میوکس ممبرین
اس حقیقت کو کہ پیکریاس (پقراس) بلباب کی اندرونی رطوبت کی عدم موجودگی میں منوجات جسم شوگر کی ڈیکسٹروز قسم کو کام میں لانے کے ناقابل ہوتے ہیں جی کا نتیجہ ہوتا ہے کہ شدید زہریلیس سے موت واقع ہوتی ہے۔ بعض روسی اور جرمنی ڈاکٹروں کے تجربات نے صاف طور پر ثابت کر دیا ہے بلکہ ابعد کے مشاہدات نے اس بات کو بھی ظاہر کر دیا ہے کہ متناہ پیکریاس کی رطوبت میں گلیو کوگز کو کسی ڈاکٹر کرنے کی طاقت ہی نہیں ہوتی بلکہ اس فعل کے انجام دینے کے لئے اس کو رطوبت عضلاتی کی شمولیت کی ضرورت ہوتی ہے بلکہ بعض ڈاکٹروں کے آخری تجربات اس بات کے موید ہیں کہ سیکریٹ میں سے پیکریاس کا کامل تیز ہوتا ہے اور یہ ماؤڈ سیکریٹ میں ڈیوڈی ٹل میوکس ممبرین یعنی بارہ انگشتی انت میں بننا ہے

سوپراری نیل گلیٹنڈز کا جو ہر فعال ایک بھڑبھڑ سے رنگ کا قلمی مادہ ہے جس کی ایڈرینلین (Adrenalin) کہتے ہیں اور جو کہ ان غدود کے میڈریری حصے میں موجود ہوتا ہے۔ چونکہ یہ جوہر بہت ناقابل انحلال ہوتا ہے اس لئے ایڈرینلین کو کلورائڈ کا سولیوشن ہی عام طور پر استعمال کیا جاتا ہے جسکے کہ مختلف مضامین نے مختلف نام قرار کئے ہیں مثلاً جیمی سین، نیسے گلیٹنڈین، آئیڈنفرین، سوپرازیس لین اور نیسے فوسٹپ ٹی سین وغیرہ۔

ایڈرینلین نے لین کلورائڈ سولیوشن (Adrenalin Chloride Solution) یہ نارمل سلاٹن سولیوشن (دیکھو صفحہ ۲۱۱۲ آخری سطر) میں بنایا ہوا ایکس ہزار میں ایک (۱:۱۰۰۰) کی طاقت کا سولیوشن ہے جس میں نصف فیصدی کلوری ٹون بھی شامل کیا ہوا ہوتا ہے۔

مقدار خوراک ۵ سے ۳۰ منہ براہ دمن اور جلیاس کو بڑبڑیہ ہاؤڈرک انکشن (جلدی پچکاری) استعمال کرنا ہوتا ہے اس کو دس گنے نارمل سلاٹن سولیوشن میں محلول کر لینا چاہئے۔ نوٹ: چونکہ یہ سولیوشن ہر اور روشنی سے خراب ہوجاتا ہے اس لئے اس کی بوتل کو بڑے لامکان کم کھولیں۔

ایڈرینلین لین کی فائزما کالوجی (یعنی) جوہر کلاہ گروہ کی تاثیرات نوٹ: اسکو ایکٹینٹ (خیرہ) خیال نہیں کرنا چاہئے کیونکہ حرارت ہے اس میں کچھ تغیر نہیں آتا۔

بنایت تیلیل مقدار میں اسکی انشراؤیٹس انکشن مینی ویدی پچکاری کرنے سے غرضی طور پر خون کا دباؤ بڑھ جاتا ہے یعنی یہ دباؤ ناپاٹار یا زور دھرتا ہے اور آنکھوں کی پتلیاں پھیل جاتی ہیں اور اگر وگیٹن نرڈ سلاٹ ہوتو خون کے دباؤ کے بڑھ جانے کے ساتھ ہی قلب کا فعل مست ہوجاتا ہے مگن دونوں وگیٹن اعصاب کو کاٹ دینے پر وہ پھر تیز ہوجاتا ہے اس سے ثابت ہوتا ہے کہ مثلاً (دراستہ) میں مرکز ضعف حرکات قلب پر اس کا محرک اثر پڑنے سے حرکات قلب مست ہوجاتی ہیں اور جب یا اثر دوز ہوجاتا ہے تو حرکات قلب تیز اور قوی ہوجاتی ہیں جو خود قلب پر اس کے مستقیم اثر کر کے کا نتیجہ ہوتا ہے کیونکہ اگر ان حصہ نفع کو کاٹ ڈالنے پر بھی قلب کی یہ تیزی اور قوت قائم رہتی ہے۔ خاص قسم کے مشاہدات و تجربات اس بات کو دکھایا گیا ہے کہ اس سے جو خون کا دباؤ بڑھ جاتا ہے وہ چھوٹی چھوٹی شرائین کے مرکز دبانے کے سبب ہوتا ہے اور ان کا یہ سبب نا نفع کو کامل طور پر مٹانے کر دینے کے بعد بھی قائم رہتا ہے پس اس کے دیدار سے عروق پر مستقیماً اثر کرنے کا نتیجہ ہوتا ہے لیکن ڈاکٹر لنگے کا خیال ہے کہ یہ اثر اس کے ہم پتے ہک اعصاب کی اختیائی شاخوں پر خاص تحریک کا نتیجہ ہوتا ہے۔

دن بڑھنے لگتا ہے۔ انکھوں کے ڈھیلے جو باہر کو ابھرے ہوئے ہوتے ہیں اور غدہ تریسہ جو متورم ہوتا ہے ان میں بھی تخفیف ہوجاتی ہے۔ مختلف مریضوں میں یہ سیرم مختلف مقدار میں استعمال کی جاتی ہے۔ چنانچہ ایک مریض میں پہلے یہ سیرم ۵ گرام تک استعمال کی گئی دو ماہ بعد اس میں مریض پھر خود کرایا اور دوبارہ پھر اس کو ۵ گرام تک سیرم استعمال کرائی گئی۔ لیکن ایک غیر معین مقدار میں اس کو نہیں دینا چاہئے ورنہ خطرناک سی علامات کے پیدا ہونے کا احتمال ہوتا ہے جن کو اصطلاح میں تھائیروڈیزم (قسم غدہ تریسہ) کہتے ہیں چنانچہ خفیف قسم کا بکسوڈیا ہوجاتا ہے۔ سرور د کرتا ہے۔ جی مثلاً تاسہ ہے اس اور تو اسے داغی کند ہر جلتے ہیں اور شاو و ناو نہ زبان ہر جاتا ہے۔ ایک ڈاکٹر نے ایک ایسے مریض کا حال لکھا ہے جس میں کو ۲۳ کیوبک سینٹی میٹر سیرم کے استعمال سے مذکورہ بالا سی علامات پیدا ہو گئی تھیں۔

(ب) تھائی رائیڈیکٹین (Thyroidectin) یعنی جو ہر غدہ تریسہ۔ یہ ایک بھورے رنگ کا سفوف ہوتا ہے جو کہ ایسے حیوانات کی سیرم کو منجھ کر کے بنایا جاتا ہے جن میں سے کہ تھائی رائیڈ گلیٹھ نکال دیا گیا ہو۔ یہ پارک دیوس کمپنی دوا سازان کا ساختہ ہے اور اس کا استعمال مذکورہ بالا موبی کو جس سیرم کی طرح ہوتا ہے۔ مقدار خوراک ۵ گرین کیپسول میں ڈال کر۔

(۴) تھائیرولک بک سیرم (Thyrolactic Serum) ڈاکٹر بیٹے ایک اینٹی تھائی رائیڈ سیرم تیار کی ہے جس میں نہ صرف ایک خاص سیٹھ ماکسین (سیلے یعنی خلیات پر زہر ملا کر کرنے والا مادہ) ہے بلکہ اس میں غدہ تریسہ کی رطوبت کو اعتدال پر لانے کی بھی قوت موجود ہے۔ اس نے ایکس انجیلنگ گائڑ کے مریضوں سے دو غدو نکال کر ان میں سے تھائیرولک بک سیرم اور پوٹاشی اور پروٹینس مواد کو علیحدہ کر کے اور پھر لاپتی خرگوشوں میں اسکی پیکپاری کر کے اس سیرم کو تیار کیا۔ چونکہ یہ سیرم اعصاب انسان سے بنائی جاتی ہے اس لئے اس کو ہرگز بے احتیاطی سے استعمال نہیں کرنا چاہئے ورنہ سخت نقصان کا اندیشہ ہے۔ ایکس انجیلنگ گائڑ (فروٹو پوٹاشی) کے دس مریضوں پر اس سیرم کو استعمال کیا گیا جن میں تین مریض تھریسٹیک یا ہل شغلیاب ہو گئے تین جن میں کہ مرض بڑی ناکارائیت ہو گئی تھی ان میں مریض کی ترقی رک گئی اور شغلیاب تاثیر ہونے لگی اور بقیہ مریضوں میں بھی اس کے استعمال سے کم و بیش قائم ہوا۔ اس میں شک نہیں کہ اس سیرم کے استعمال سے نہایت مفید نتائج نکلے ہیں لیکن اس کا طریق تحصیل (یا شکل) ہے کہ اس کا کثیر مقدار میں تیار کرنا قریباً ناممکن معلوم ہوتا ہے۔

دی سوپراری نل گلیٹھ (The Suprarenal Glands) یعنی گردوں کی ٹوپیاں :-

طاقت ایک میں ایک مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ۲ فلوئڈ ڈرام = (۸ سے ۱۰ سی سی) کیوبک سینٹی میٹر) +

آئیڈیم تھائی مینی کم (Acidum Thyminicum) مقدار خوراک ۵ سے ۱۰ اگرین =

(۲) سولیورول (Solurol) (۲۲ سے ۶۵ گرام) +

(۲) ایسی بکری کے دودھ کا استعمال جسکا کہ تھائی رائیڈ گلیٹنڈ منقطع کیا ہوا ہو۔ اس علاج کے متعلق

یہ نظریہ یا خیال ہے کہ ایسی بکری کے دودھ میں جس کا کہ تھائی رائیڈ گلیٹنڈ (غده ثریس) منقطع کر دیا

ہو اس ٹاکسین (سمیت) کی مقدار زیادہ ہوگی جس کو کہ بحالت صحت تھائی رائیڈ گلیٹنڈ زائل کرتا رہتا ہے

پس یہ ٹاکسین تھائی رائیڈ کی زیادتی فعل کو کم کر کے اعتدال پر لے آئیگی لیکن چونکہ اس طریق علاج میں کسی ایک

نقائص تھے اس لئے اس کو ترک کر کے یہ دوسرا طریق اختیار کر لیا ہے جو کہ اسی اصول پر مبنی ہے لیکن اسکی نسبت آسان ہے

روڈے جن (Rodagen) - ایک سفید سنوت ہے جس میں کہ ایسی بکری کا خشک کیا ہوا دودھ ہوتا ہے جسکا

کہ تھائی رائیڈ گلیٹنڈ منقطع کر دیا گیا ہو۔ مقدار خوراک ۵ سے ۱۰ اگرین روزانہ +

(۳) ایسی بھیڑ کی سیرم کا استعمال جس کا کہ تھائی رائیڈ گلیٹنڈ منقطع کیا ہوا ہو۔ یہ سیرم دوسروں میں

شامل کیا جاتا ہے (۱) موبی اس سیرم (Mobius's Serum) یا تھائی رائیڈین (Antithyroidin)

(ب) تھائی رائیڈیک ٹین (Thyroidectin) +

(۱) موبی اس سیرم (Mobius's Serum) - یہ ایک سیرم (مصل - آب خون) ہے جو کہ ڈیڑھ

کی عمر کے ایسے بڑوں سے حاصل کی جاتی ہے جن کا کہ تھائی رائیڈ گلیٹنڈ (غده ثریس) منقطع کر کے نکال دیا ہو۔

اس میں نصف (۱/۲) فیصدی فیوول بھی شامل کر دیتے ہیں تاکہ وہ خراب نہ ہونے پائے واقعی یہ دیر تک

خراب نہیں ہوتی اور نہ گورہ بالا بکری کے دودھ کی نسبت اس میں ٹاکسین بھی زیادہ ہوتی ہے۔ اسکو پہلے

ہر روز ۵ انیم کی مقدار میں بغیر جلدی پچکا پری دے سکتے ہیں پھر چند یوم کے بعد ہر تیس روز لیکن عالم

پر اس کو ۵ سے ۱۰ انیم = (۵ سے ۱۰ سی سی) کیوبک سینٹی میٹر) کی مقدار میں براہ دہن دیتے ہیں اور اس کو

شراب شور یا دودھ میں ملا کر پلانا بستر ہوتا ہے۔ اس کے دینے کا بہترین طریق یہ ہے کہ مرض کو چند روز

میں ہمیشہ مجموعی ۲۰ سے ۵۰ گرام تک یہ سیرم دیں اپنی مقدار ایک کیوبک سینٹی میٹر شانہ روز میں چار بار دیتے

ہیں اور جب ۲۰ یا ۵۰ گرام تک یہ دی جائے تو پھر موقوف کر دیں اور اس کے مفید نتائج کا انتظار کریں جب تک

اس کا فائدہ جلد نمایاں ہونے لگتا ہے غرضین کی بے چینی رفع ہوجاتی ہے۔ میندک حالت بستر ہوجاتی ہے۔ جسم کا

پہلی قسم کے امراض جن میں کہ کیموسڈیا (شیخ مخاطیہ) کریسی نزم و بلاہت (خلقی مہولہ) ایسی ہی دھنڑ
 مسایا) اور بعض قسم کی پری سے چیوری نیلی ڈیل (قبل از وقت بڑھاپا) وغیرہ شامل ہیں۔ ان امراض کے
 علاج میں تھائی رائیڈ ایکسٹریکٹ وغیرہ کا استعمال صفر ۲۱۹۲ پر منقل مذکور ہو چکا ہے جسے دیکھیں۔
 لیکن غدہ تھیرس کی انہر وئی رطوبت کے ناقص یا زائد تراوش پانے سے مرض اکیس آفٹیکل گائٹرو (فوترو)
 گھیکھا کے ساتھ آنکھوں کے ڈھیلوں کا باہر کو ابھر آنا) یا گریوس ڈیزیز (مرض گریو صاحب) پیدا ہو جاتا ہے
 چنانچہ غدہ مذکور کی ناقص و زائد رطوبت کو اعتدال پر لانے کے لئے کئی طریق علاج اختراع کئے گئے ہیں جن
 میں سے یہ چار اہم ترین ہیں :-

- (۱) تھائیس ایکسٹریکٹ کا استعمال (۲) ایسی بکری کے دودھ کا استعمال جس کا تھائی رائیڈ گلینڈ (غدہ تھیرس)
 کاٹ کر نکال ڈالا ہو (۳) ایسی بھڑکی سیرم کا استعمال جس کا تھائی رائیڈ گلینڈ کاٹ کر نکال ڈالا ہو اور
 (۴) تھائرو بلنک سیرم کا استعمال۔ اب ان میں سے ہر ایک کا جدا جدا بیان کیا جاتا ہے :-
- (۱) تھائیس ایکسٹریکٹ (Thymus Extract) یعنی خلاصہ غدہ تھیرس۔ اس علاج کے
 مفید ہونے کی دلیل یہ ہے کہ مرض اکیس آفٹیکل گائٹرو میں تھائیس گلینڈ اکثر مستقل طور پر بڑھ جاتا ہے یا
 جاتا ہے جس سے یہ خیال کیا جاتا ہے کہ اس کے بڑھا رہنے سے مرض مذکور میں ترقی نہیں ہوتی لیکن اس کے
 استعمال کے متعلق اکثر محققین کی آراء میں اختلاف ہے چنانچہ بعض تو کہتے ہیں کہ اس سے کوئی تین اثر
 نہیں ہوتا اور بعض کہتے ہیں کہ فائدہ ہوتا ہے خصوصاً جبکہ ٹکی کارڈیا یعنی تیزی رفتار قلب کو کم کر دیا جائے
 اس علاج سے نہ بجا ہوتا ہے اور نہ کسی اور قسم کا نقصان ہوتا ہے +
- نوٹ۔ تھائیس ایکسٹریکٹ کو ریڈیٹس رتھین کا بیڈول ہر جانا، ہسٹولیا (مزاج نفی) کلوروسس (مرض اخضر)
 اور انیما و فقر الدم) میں بھی مفید بتاتے ہیں +
- مقدار خوراک تھائیس گلینڈ ڈیسائیڈ (Thymus Gland Desicated) یعنی خشک کئے
 ہوئے تھائی س گلینڈ کی خوراک ۳ سے ۱۰ گرن تک +
- نوٹ۔ یہ سفوف اور شکل امراض میں دیا ہے چنانچہ ۲ سے ۵ گرن کی مقدار کے اسکے بیش فروخت ہوتے ہیں اور
 اسکے چند دیگر مرکبات یہ ہیں :-
- لیکوڈ ایکسٹریکٹ آف تھائیس گلینڈ { Liquid Extract of Thymus Gland } یعنی خلاصہ غدہ تھیرس سیالی

یا ناقص پیدا ہونا۔ پس اس علاج عضوی کا مقصد وہ تھا ہے کہ اگر رطوبت کم پیدا ہوتی ہو تو اس کو زیادہ کیا جائے اور اگر وہ زیادہ پیدا ہوتی ہو تو اس کی تراوش کو کم کیا جائے اور اگر وہ غیر طبعی یا ناقص ہو تو اسے اس نقص کی اصلاح کی جائے۔

گزشتہ چند سالوں میں بہت سے حیوانی ایکسٹریکٹس (خلاصات) بنائے گئے ہیں لیکن ان میں سے زیادہ تر ابھی زیر تجربہ ہیں اور چند ایک جو کہ علم العلاج میں مستقل شہرت حاصل کر چکے ہیں وہ یہ ہیں:-
ایکسٹریکٹ آف تھائی رائیڈ گلینڈ (خلاصہ غدہ تریسہ) ایکسٹریکٹ آف ایڈرسٹل (خلاصہ کلاہ گروہ) اور ان کے علاوہ ہون میرو (نلی کا گودا) اور ایکسٹریکٹ آف ویوڈی نل مبرین (بارہ انگشتی آنت کی خشابے عجاطی کا خلاصہ) وغیرہ۔

نوٹ۔ مندرجہ ذیل ۱۲ حیوانیہ جو کہ یورپی طریق علاج یعنی ڈاکٹری میں مستعمل ہیں اس کتاب میں اپنے اپنے سرقہ پر بیان ہو چکی ہیں (۱) شک (۲) روغن ہامی (۳) شک شیر (۴) پیسین (۵) پکر یا بکٹ سوڈیشن (محلول ہنقرسی) (۶) ایل امانت کیا ہوائت (۷) جلاٹین ہنی سٹیش (۸) سریش ہامی (۹) بھیرک چربی (۱۰) سور کی چربی (۱۱) ہشک کی چربی (۱۲) سیوگلوین ہنی سٹیش خون (۱۳) شہد مصفے (۱۴) ندو سفید موم (۱۵) سٹن القیٹس (وسیل ہامی کے سر کی چربی) (۱۶) کوچی نل (دکڑمانہ) (۱۷) کین تھیری ڈیز (تیلی کھی) (۱۸) چونک (۱۹) کھنٹی اول وغیرہ۔ علاوہ ان میں مفصلہ ذیل ادویہ عضویہ بھی لکھی جا چکی ہیں:-

(۱) ریڈ ہون میرو (Red Bone Marrow) یعنی نلی کا گودا (۲) مے ریوین (Marrubium) (۳)

وائی رول (Verol) الملوکین (Myeloceno) المیلین (Myelin) سیری برین (Cerebrene)

آپر سٹائلس کارڈ ایکسٹریکٹ (خلاصہ نخاع) وغیرہ جن کا بیان دیکھو صفحہ ۱۶۹ پر نیز تھائی رائیڈ ہیکٹ (شک تریسہ)

تھائی رائیڈ سوڈیشن (سائل ندو تریسہ) اور اسکے بعض دیگر مرکبات اور انکے اثر و استمال کا بیان دیکھو صفحہ ۱۶۹ پر

اب تھائی رائیڈ گلینڈ کے چند خاص مرکبات اور سوپر اربٹل گلینڈ وغیرہ کے مرکبات کا ترتیب اور

بیان کیا جاتا ہے جس کو منور زلاحظہ فرمائیں۔

تھائی رائیڈ گلینڈ (Thyroid Gland) غدہ ذرقیہ - غدہ تریسہ

اس غدہ میں نقص آجاتا ہے دو قسم کے امراض پیدا ہوتے ہیں ایک تو وہ کہ جن میں اس کی اندرونی حرارت

کی تراوش موقوف ہو جاتی ہے اور دوسرے وہ کہ جن میں رطوبت مذکورہ ناقص یا زائد پیدا ہوتی ہے چنانچہ

آجکل اسکے علاج میں اینٹی ٹائیفائیڈ ویکسین کا استعمال کیا جاتا ہے۔
 اینٹی ٹائیفائیڈ ویکسین (Anti-Typhoid Vaccine) یعنی مصلِ دفعِ محرقہ بطنی یا مصلِ معادی
 انکی حالت بھی یہی ہوتی ہے جیسی کہ مصلِ دفعِ طاعون کی۔ اس میں مردہ جراثیم اور ان کی ٹاکسین ہوتی ہے انکی
 ابتدائی مقدار استعمال ۰.۵ سے ۱.۰ ملی لیٹر تک ہوتی ہے اور دوبارہ مقدار استعمال اس سے دو گنی ہوتی ہے۔
 یہ ویکسین عموماً تین قسم کی ہوتی ہے جو کہ تین مختلف کا دماغوں سے بن کر آتی ہے۔

طریقِ استعمال۔ اس کا دوبارہ ٹیکا لگایا جاتا ہے۔ پہلا ٹیکا لگانے سے دو سڑا ٹیکا دس روز بعد لگایا جاتا ہے
 پہلی ٹیکا لگانے سے اس مقام پر کچھ سوزش ہوجاتی ہے اور خفیف بخار ہوجاتا ہے وغیرہ بعض مریضوں میں
 فشیان اور اسہال کی بھی شکایت ہوجاتی ہے اس لئے ٹیکہ شدہ اشخاص کو ۳۶ گھنٹے تک بستری آرام
 سے لیٹا رہنا چاہئے۔ پہلی پچکاری کے بعد فوراً مریض کے خون میں جراثیم کش قوت کم ہوجاتی ہے لیکن اسکے
 بعد جلد ہی پانزے بڑی ایکشن ہوجاتی ہے یعنی خون کی جراثیم کش قوت زیادہ ہوجاتی ہے چنانچہ پہلی پچکاری
 کرنے کے بعد دوسری پچکاری کرنے تک جو دس روز کا وقفہ دیا جاتا ہے اس سے یہی مقصود ہوتا ہے
 کہ یہ پانزے بڑی ایکشن شروع ہوجاے۔ اس مرض کے برخلاف مریض میں پوری قوتِ مدافعت چارے
 ہفتے بعد پیدا ہوتی ہے۔

گزشتہ جنگِ بوئر (یہ جنگ ۱۸۹۹ء میں ٹرانسوال (جنوبی افریقہ) میں انگریزوں اور بوئروں
 میں ہوئی تھی) میں اس طریقِ علاج کے جو تجربات کئے گئے اور ڈاکٹر رائٹ نے جو ایسے مریضوں کے شمار
 و اعداد جمع کئے ان سے معلوم ہوتا ہے کہ یہ علاج ضرور مفید ہے چنانچہ اس ویکسین سے ٹیکا شدہ اشخاص
 میں سے ۲۱۵ فیصدی مریض اور ۱۲ فیصدی ہلاک ہوئے برخلاف ان میں وہ اشخاص جن کو ٹیکہ نہیں
 لگایا گیا تھا اس بخار سے ۵۷ فیصدی مریض اور ۲۱ فیصدی ہلاک ہوئے۔

جب کسی شخص کو کسی ایسے ملک میں جانا ہو کہ جہاں یہ بخار موجود ہو تو اس میں اس ویکسین کا
 پری وین بڑا ناکوتہ شے یعنی مانعِ مرضِ ٹیکا لگادینا مفید ہوتا ہے۔ لیکن جو لوگ ایسے ملک میں
 رہتے ہوں جہاں یہ بخار موجود ہو ان میں یہ محافظ یا مانعِ مرضِ ٹیکا نہیں لگانا چاہئے کیونکہ ایسا کرنے
 سے مرض کے قبول کرنے کی استعداد بڑھ جاتی ہے۔

میں اس کو کمزور استعمال کرنے سے یہ جسم کی قوت مدافعت کو کمزور کر دیتی ہے۔

(۳) مرض بقی کے پڑانے پر بیماروں یعنی مریضانِ بقی میں جن میں کہ آپسائیک اندکس کم ہوتا ہے اسکے استعمال سے اکثر فائدہ ہوتا ہے لیکن اگر اس سیرم کے استعمال سے آپسائیک اندکس میں کوئی نمایاں تبدیلی نہ ہو جو کہ اس بات کی علامت ہوتی ہے کہ منسوجاتِ جسم میں قوت مدافعت نہیں رہی تو پھر اس علاج کو جاری رکھنا فصول ہے۔

(۴) لیونین (الڈمب) اور سرخچیل ٹیوبریکولر امراض میں خصوصاً مقابل اور فو کے امراض میں اسکے استعمال سے بہت مفید نتائج نکلتے ہیں۔

(۵) جیسا کہ قاعدہ کلیہ ہے اس علاج کو صرف اسی وقت جاری کرنا چاہئے جبکہ آپسائیک اندکس کا کبھی کمزور کرنا ممکن ہو لیکن پہلے مریضوں میں اس امتیاض کے بغیر بھی یہ علاج بلا اندیشہ جاری کیا جاسکتا ہے بشرطیکہ ٹیوبریکولین کو کم مقدار میں استعمال کیا جائے اور چند روز کے اندر اندر اس کو دوبارہ استعمال نہ کیا جائے۔ اس کو ہر دوسرے روز ہرگز استعمال نہیں کرنا چاہئے۔

(۶) آپسائیک اندکس کا اندازہ ہمیشہ زمانہ راحت و سکون کے بعد کرنا چاہئے ورنہ نتائج نیکے۔

مندرجہ بالا بیانائے یہ صاف ظاہر ہے کہ ٹیوبریکولین سے علاج کرنا ہر جگہ ممکن نہیں اس لئے غلطی کہ اسکا استعمال صرف قاصرانِ صحت نگاہوں اور شفا خانوں میں محدود کر دیا جائے جہاں کہ اسکے نام مستعمل سامان موجود ہے اس صورت میں بھی اس کو مرض نہ کہ دیکر طریق علاج میں صرف ایک معاون سمجھنا چاہئے۔

اسکے متعلق مزید بیان کرنے کی جگہاں گنجائش نہیں جو صاحب اپنی معلومات کو وسیع کرنا چاہیں اس مضمون پر بعض خاص انگریزی کتابیں مطالعہ کریں۔

(۲۳) ٹائیفائیڈ فیور (Typhoid Fever) محرقہ بطنی، محرقہ اہمالی - میعادوی بخار اس مرض کا باعث بھی ایک خاص قسم کا جرثومہ ہے جسے مطلق میں بیسیل ٹیفائیڈ (Bacillus Typhos) یعنی جرثومہ محرقہ بطنی کہتے ہیں۔

ضوٹ - جین میں یہ جز بہت ہی کم جراثیمہ کہہ سکتے ہیں کہ وہانی کے ہمیشہ ہی ہلستے ہیں جو میں ہانی کہہ رہا ہوں۔ جراثیمہ اور کبک رود کے کا جو کہتے ہیں اہم فضاؤں اور کھلتے ہیں گھنٹہ و ستان وغیرہ میں خائف ہانی۔ رود وغیرہ کی صفائی کا پورا پورا انتظام نہیں ہوا تو یہ جراثیم پھیل کر پتوں کے اندر بہت جراثیمہ۔

ہوتی ہے جو کہ دراصل خشک شدہ ٹیوبرکل میسٹی لائی (جراثیم سل) کا ایلش ہے۔ اسکے استعمال سے مرض یوٹیس (الذنب) جوڑوں کے ٹیوبرکیولوسس اور مرض سل کی ابتدا میں اکثر فائدہ ہوتا ہے۔ ہندوستان کے مختلف مقامات میں اب اس علاج کے شفا خانے کھول دیئے گئے ہیں چنانچہ لاہور میں مے آؤ ہسپتال کے علاوہ میونی ہسپتال کی طرف سے شہر میں بھی ایک ٹیوبرکیولین انسٹی ٹیوشن (شفا خانہ سل) کھول دیا گیا ہے۔

یہ دیکھا گیا ہے کہ نیو ٹیوبرکیولین کی کم مقدار کی جلدی پکچاری کرنے سے پہلے تو زمین کے آسپاک انڈیکس میں عارضی طور پر کمی ہو جاتی ہے (جو عموماً چند گھنٹوں سے ۱۲ روز تک قائم رہتی ہے) لیکن اسکے بعد اس میں ایک مطول زیادتی واقع ہوتی ہے۔ یہ اثر تقریباً ویسایا ہوتا ہے جیسا کہ دوران مرض بل میں سمیت جراثیم مرض کے جذب ہونے سے ہوتا ہے اور جس کی خاص صورت یہ ہوتی ہے کہ ابتدائی درجہ مرض میں کبھی مرض کا دورہ ہوتا ہے اور کبھی راحت و سکون کا زمانہ یعنی کبھی مریض اچھا معلوم ہوتا ہے اور کبھی بیمار۔ اس کا سبب درحقیقت آسپاک انڈیکس کے تغیرات ہوتے ہیں لیکن کچھ عرصہ بعد جب مرض ٹھانا ہو جاتا ہے تو سمیت جراثیم کی محرکیت کے برخلاف منوجات جسم کی قوت مدافعت کے موجود یا مفقود ہونے کی حیثیت سے آسپاک انڈیکس کم و بیش قائم رہتا ہے۔

نیو ٹیوبرکیولین سے مرض سل کے طریق علاج میں آسپاک انڈیکس کے اندازہ کے عملی طور پر مفید ہونے وغیرہ کے متعلق بعض تحقیقین و مجربین کی آراء کا رجحان یا میلان مندرجہ ذیل بیانات سے بخوبی معلوم ہو جائیگا۔

(۱) ٹیوبرکیولین کو تھوڑی مقدار میں استعمال کرنا چاہئے چنانچہ بیلیہ ملی گرام کی مقدار سے شروع کریں اور بیلیہ ملی گرام سے زیادہ استعمال نہ کریں۔ زیادہ مقدار میں اس کو استعمال کرنے سے آسپاک انڈیکس کا نیچے ٹو فیصد بڑھ جاتا ہے اور پانزسے ٹو فیصد کم ہو جاتا ہے اور کم مقدار میں اس کو استعمال کرنے سے برعکس پانزسے ٹو فیصد میں نمایاں ترقی ہوتی ہے۔

(۲) ٹیوبرکیولین کو شدید مرض سل میں یا شدت مرض میں ہرگز استعمال نہیں کرنا چاہئے۔ درجہ نیچے ٹو فیصد جو کہ جسم میں ذنبہ جراثیم سل نے پہلے ہی سے پیدا کیا ہو اسے وہ ٹیوبرکیولین سے اور زیادہ ہو جائیگا اور اس طرح سے مریض کی قوت مدافعت کے خطرناک طور پر کم ہو جانے کا اندیشہ ہوتا ہے۔

(۳) جب تک پانزسے ٹو فیصد بخوبی قائم نہ ہو جائے ٹیوبرکیولین کو دوبارہ استعمال نہ کریں کیونکہ نیچے ٹو فیصد

ٹیوبیرکیولین اولڈ (کافی) (Tuberculin Old T. R. Koch's) بنانے کی ترکیب :-
ٹیوبرکل میسلی لائی (جراثیم سل) کو گلیسرین براتھ یعنی شوربلے گلیسرینی میں پرورش کر کے پھر اس سیال کو
جوش دیکر فلٹر کر لیتے ہیں صفات - یہ غیری رنگ کا ایک سیال ہوتا ہے جو کہ جرمنی سے ایک
سے پانچ کیوبک سینٹی میٹر کی شیشیوں میں بند ہو کر آتا ہے +

اقوال استعمال - اس کا سوجد ڈاکٹر کاغذ تو اس کو مرض ہل کے علاج میں شافی خیال کرتا تھا
لیکن دیگر مجربین کے تجربات سے یہ ایسی مفید ثابت نہیں ہوئی البتہ اب اس کو انسان اور حیوان
میں مرض ہل کی موجودگی کی تشخیص کے لئے استعمال کرتے ہیں جس کا طریق استعمال حسب ذیل ہے :-

مقدار استعمال - کیوبک سینٹی میٹر = (0.001 Co) جس کو ایک کیوبک سینٹی میٹر تک
محلول کر لیا ہو (اس کو اصطلاح میں نمبر ۳ ڈائی لیوشن یعنی محلول نمبر ۳ کہتے ہیں) یا اگر مرعین کمزور یا
بچہ ہو تو ۱/۱۰ کیوبک سینٹی میٹر (0.0001 Co) جس کو ایک سینٹی میٹر مقدار تک محلول
کر لیا ہو (اس کو اصطلاح میں نمبر ۴ ڈائی لیوشن یعنی محلول نمبر ۴ کہتے ہیں) +

انسان میں مرض ہل کی تشخیص کے لئے ٹیوبیرکیولین کا طریق استعمال - ٹیوبیرکیولین کے استعمال کے
وقت مریض کی ٹمپریچر یعنی حرارت جسم ۹۸.۶ درجہ فارن ہٹ سے زیادہ نہ ہو یعنی اسے بخار نہ ہو +

اگر ٹیوبیرکیولین کی پہلی پیمکاری کرنے کے بعد حرارت جسم نہ بڑھے تو دوسرے یا تیسرے روز دوا چنہ
ٹیوبیرکیولین کی پیمکاری کریں لیکن اگر پہلی پیمکاری سے حرارت جسم نصف درجہ فارن ہٹ بھی بڑھ جائے تو
انتظار کریں کہ وہ کم ہو کر معمولی درجہ صحت پر آجائے۔ تیسری مقدار دو کی دوبارہ پیمکاری کریں پس اگر اس دفعہ
پہلی دفعہ کی نسبت ری ایکشن (رد فعل) زیادہ شدید ہو یعنی حرارت جسم نصف درجہ فارن ہٹ سے
زیادہ بڑھ جائے وغیرہ تو سمجھنا چاہئے کہ مریض سہل ہے یعنی اس میں ٹیوبیرکیولوسس (مرض سل) موجود ہے
اور اگر پہلی پیمکاری کرنے کے بعد کوئی ری ایکشن (رد فعل) نہ ہو تو ٹیوبیرکیولین کے مذکورہ بالا نمبر ۳
ڈائی لیوشن کے پانچ کیوبک سینٹی میٹر کی پیمکاری کریں اور بالآخر نمبر ۲ ڈائی لیوشن یعنی ۱/۱۰
کیوبک سینٹی میٹر ٹیوبیرکیولین محلول کی - پس اگر موزن الذکر نمبر ۲ ڈائی لیوشن کی مکرر پیمکاری کرنے
سے بھی کوئی ری ایکشن نہ ہو تو یہ نتیجہ نکالنا چاہئے کہ مریض میں کسی قسم کا ڈیسل موجود نہیں +

حال میں ایک نئے ٹیوبیرکیولین { Tuberculin T. R. }
{ New Tuberculin } یعنی ایک نئی ٹیوبیرکیولین ایجاد

اس سیرم کی جلدی پچکاری کو دیتے ہیں +
 فوٹ - علاوہ برائی اگر مریض کے جسم پر کوئی زخم ہو تو اس کو کھرچ کر یا اس میں سنگاں دیکر اور پھر اس کو خوب پاک
 صاف اور خشک کر کے اس پر تازہ ٹیکچر آئیڈین لگائیں +

(۲۲) ٹرائی پینوسومیائیس (Trypanosomiasis) مرض النوم
 سیلیننگ سنک نینس (Sleeping Sickness) مرض خواب - نیند کی بیماری
 اس مرض کا باعث بھی ایک قسم کا پیراسائٹ (Parasite) یعنی جرثومہ طفیلیہ ہے جسے اصطلاح میں
 ٹرائی پینوسوما گیمبیائی (Trypanosoma Gambiense) یعنی جرثومہ مرض النوم کہتے ہیں -
 یہ جراثیم خون و رطوبت دماغ و نخاع میں پہنچ کر مرض النوم کا باعث ہوتے ہیں - یہ مرض افریقہ کے
 مغربی ساحل اور کانگو میں آئینڈے بک یعنی مستوطن ہے یعنی یہ ان مقامات کی ایک مقامی بیماری
 ہے - جس طرح سے پتھر جراثیم لمیریا کو جسم انسان میں داخل کر دیتا ہے اسی طرح سے افریقہ کی ایک
 کبھی جی کو اصطلاح میں گلو سینا پل پے لس (Glossina Palpalis) کہتے ہیں مرض النوم کے
 جراثیم کو جسم انسان میں داخل کر دیتی ہے - اس مرض میں افحالی دماغ مختل ہو جلتے ہیں - کئی سال
 تک دماغ میں آہستہ آہستہ سوزشی عمل جاری رہتا ہے اور رفتہ رفتہ مریض پر نیند غالب آتی جاتی
 ہے یہاں تک کہ پھر وہ ایسا سو جاتا ہے کہ اس کا بیدار کرنا قریباً محال ہو جاتا ہے - نہ وہ بول سکتا
 ہے - نہ کھا پی سکتا ہے اور نہ چل پھر سکتا ہے - وغیرہ +

اس مرض کے ایسے مریض کے خون سے جو کہ ابھی شفا یاب ہو چکا ہو ایک سیرم تیار کی جاتی
 ہے جس میں اس مرض کے جراثیم کو ہٹاک کوٹنے کی قوت ہوتی ہے - اس سیرم کی مریض کے نخاع میں پچکاری
 کرتے ہیں اور ساتھ ہی اندرونی طور پر لائیکوار آر سی کیس دیتے ہیں +

(۲۳) ٹیو بیکو لوسس (Tuberculosis) - تدرن - رسل رسل

اس مرض کا باعث بھی ایک قسم کا جرثومہ ہے جس کو اصطلاح میں ٹیسی لس ٹیو بیکو لوسس
 (Facillus Tuberculosis) یعنی جرثومہ رسل کہتے ہیں +

آجکل اس مرض کے علاج میں انٹی ٹیو بیکل سیرم (Anti-Tubercle Serum) فصل الف رسل

کا لیکن زیادہ تر ٹیو بیکو لوسس (Tuberculi) یعنی تدرن کا ہوتا ہے +

تجارتی نام سیل ورسان (Salvarsan) اور کیمیاوی نام ڈوائی ایکسی۔ ڈوائی امیڈو۔ آرسی۔ نو۔ بنزول (Dioxy-Diamedo Arseno-Benzol) ہے۔ اس دوا کو اگر قریق آتشک کہا جائے تو بجا ہے۔ یہ جرمن کے مشہور ڈاکٹر ایرلیخ (Fhrlich) اور اسکے مددگار جاپانی ڈاکٹر ہاتا (Hata) کی متفقہ محنت و کوشش کا نتیجہ یا اثر ہے۔ یہ درحقیقت آرنشک یعنی سنگھیا کا ایک مرکب ہے۔ اور "۶۰۶" اس کا لیبارری ٹریڈ کیماوی تجربہ خانہ کا نمبر ہے۔ بعض اوقات اس اعجاز دوا کی صرف ایک ہی جلدی پیکاری سے مرض آتشک سے شفا کے کلی حاصل ہوجاتی ہے۔

(۲۱) تسٹے ٹے ٹنس (Tetanus) کزاز۔ چاندنی

اس مرض کا باعث بھی ایک قسم کا جرثومہ ہوتا ہے جسے اصطلاح میں بیسی ٹس ٹسٹے ٹس { Bacillus Tetani } یعنی جرثومہ کزاز کہتے ہیں۔ آجکل اس کے علاج میں اینٹی ٹسٹے ٹس سیرم (Antitetanic Serum) یعنی میل وائے کزاز استعمال کی جاتی ہے۔ لیکن اس سیرم کے استعمال سے جب ہی فائدہ ہوتا ہے کہ جب اس کو بروقت فوراً استعمال کیا جائے یعنی جب مرض کا اشتباہ یا شک ہو تو اسے فوراً استعمال کرنا چاہیے اور ۲۴ گھنٹوں کے درمیان میں اس کی ایک سیسٹمی میٹرک مختلف حصص جسم میں پانچ جلدی پیکاریاں کریں اور اگر اس سے فائدہ نہ ہو تو اور سیرم کی جلدی پیکاری کریں۔ کہتے ہیں کہ جلدی پیکاری کی بجائے اسکی دیردی پیکاری کرنے نیز اس کو زیادہ مقدار میں استعمال کرنے سے بہتر نتائج منجے ہوتے ہیں۔ بعض اوقات دماغ اور نخاع میں بھی اسکی پیکاری کرتے ہیں اور اس سے بعض مریضوں کو شفا حاصل ہوتی ہے لیکن یہ بخوبی یاد رہے کہ اس سیرم کے استعمال سے جب ہی کامیابی ہوتی ہے کہ جب اس کو بروقت استعمال کیا جائے۔ اور جب ٹاکسین (سمیت) کا اتصال نزدیک (خلیات عصبیہ) کے ساتھ ہوجاتا ہے تو پھر اس سیرم کے استعمال سے کچھ فائدہ نہیں ہوتا یعنی جب مرض کی علامات نمایاں ہوجاتی ہیں تو پھر اس کا استعمال بے سود ہے۔ لیکن اس مرض کا پیری آڈ آت ان کیو بی سشن (زمانہ حضانت) مرض کے غنی رہنے کا زمانہ چونکہ ایک ماہ تک ہوتا ہے اس لئے اگر اس عرصہ میں اس سیرم کو بطور پروفاکائی ایک ٹیک (مانع مرض۔ محافظ صحت) استعمال کیا جائے تو اکثر مفید ہوتا ہے چنانچہ بڑے بڑے شہروں کے بڑے ہسپتالوں میں کن ٹیوڈ ڈونڈز (کچلے ہوئے زخم) اور لیسی رے ڈونڈز (کچے ہوئے زخم) کے تمام مریضوں میں بطور علاج حفظ ماتقدم

اس پر سانپ کے کاٹے کا اثر نہیں ہوتا۔ لیکن درحقیقت ابھی اس کی یہ تاثیرات مسلمہ نہیں کیونکہ اسکی نوعیت اور مقدار استعمال میں بہت کچھ اختلاف ہے چنانچہ ڈاکٹر کیسب کا یہ اندازہ ہے کہ ایک پھنسر سانپ جب کاٹتا ہے تو ۳ سے ۵ ملی گرام زہر داخل جسم کرتا ہے اس لئے ایٹمی وی مین ہم کیوبک سینٹی میٹر مقدار میں استعمال کرنی چاہئے لیکن ڈاکٹر راجرس ڈاکٹر کنگکم کے مشاہدات سے اتفاق کرتا ہوا کہتا ہے کہ ایک تندرست پھنسر سانپ جب کاٹتا ہے تو بالادوسط ۲۵۲ ملی گرام زہر جسم غرض میں داخل کرتا ہے پس اگر یہ اندازہ زہر مار صحیح ہو تو اس کو بے اثر کرنے کے لئے ہم کیوبک سینٹی میٹر سیرم ضروری ہوتی ہے نیز یہ کہ زہر جلد داخل کرنے سے یہ سانپ کے زہر کی نسبت بہت دیر میں جذب ہوتی ہے اس لئے اگر کسی ورید میں اس کی پچکاری کی جائے تب ہی اس سے فائدہ ہو سکتا ہے۔ علاوہ ازیں پھنسر سانپ کو بچا دیا اور کوڑیا لا وغیرہ سانپوں کی زہروں کے تاثیرات یا افعال میں بھی اختلاف ہوتا ہے چنانچہ پھنسر سانپ کی زہر دیگر جو سیرم حاصل کیا جاتا ہے وہ سنگچور کی زہر کا فائدہ نہیں ہوتا اس لئے ابن پائٹو راشی نے کسٹول میں ایک مخلوط ایٹمی وی مین تیار کی جاتی ہے جو پھنسر اور دیگر زہریلے سانپوں کے کاٹے میں مفید تر خیال کی جاتی ہے لیکن ڈاکٹر کیسب کے تجربات اسکی بھی تردید کرتے ہیں وہ اپنے مشاہدات و تجربات کی بنا پر یہ کہتا ہے کہ جس قسم کا سانپ کسی کو کاٹے اسی قسم کے سانپ کی زہر سے ایٹمی وی مین بنانی چاہئے ورنہ بصورت دیگر وہ بے فائدہ ہے پس ان اختلافات کو مد نظر رکھتے ہوئے یہی کہنا چاہتا ہے کہ ایٹمی وی مین کی تاثیرات تاہنوسل نہیں اس لئے اس کی بجائے نرلاؤرین ٹن کا طریق علاج زہر مار جو پینگیٹ نیٹ آف پلاس سے کیا جاتا ہے بہتر ہے جسے دیکھیں صفحہ ۱۹۸۳ پر ۴۔

(۲) سفلیس (Syphilis) : دوا الزہری۔ کوفت۔ آتشک۔ گرمی

اس مرض کا باعث بھی ایک قسم کا جراثیم ہے جسے اصطلاح میں سپیریڈیا پالیڈا { Spirochaeta Palida } کہتے ہیں۔ اس مرض کے علاج میں ایٹمی سیرم یا دیکسین کچھ مفید ثابت نہیں ہوتی۔ اگرچہ مرکوز دیساب اور پوٹاسیم آئیوڈائیڈ نیز آرسنکس جنی سکلیا وغیرہ اس کے لئے خاص مفید ادویہ مانی جاتی ہیں لیکن قوی سے عرصے سے اس کے لئے ایک نہایت مفید نئی دوا ایجاد ہوئی ہے جس کا ایٹمی نام ایمونج ناما ۰۰۰۰۰ یا ایکس ٹاٹ ریس " ۶۰۵ " Ehrlich-Hata اور

اس طرح بے تیار کی باقی ہے کہ سٹرپ ٹو کا کافی (جرائیم عفونت) کو بست خروگوشوں کے جسم میں متواتر گزار کر ان کی زہر کی تیزی کو بڑھا دیتے ہیں۔ پھر ان کو کسی ایسے سیال میں پرورش کرتے ہیں کہ جس میں انکی قوت مینہ سمیت قائم رہے بعد ان زندہ جراثیم کو ایک گھوڑے کے جسم میں داخل کرتے ہیں اور رفتہ رفتہ انکی مقدار کو بڑھاتے جاتے ہیں اس عمل کی تکمیل میں تقریباً ایک سال کا عرصہ لگتا ہے چنانچہ اس عرصہ کے بعد اس گھوڑے میں اس قدر ایکٹیو ایبونیٹی (قوت ممانعت معلوم) پیدا ہو جاتی ہے یعنی اس کے خون کی سیرم میں قوت زہر ہر ملی ہو جاتی ہے کہ پھر ان جراثیم کا اس پر کچھ اثر نہیں ہوتا بلکہ اس سیرم میں ان جراثیم کے ہلاک کرنے کی قابلیت پیدا ہو جاتی ہے۔ تب اس سیرم کو مرض تپشی سیمیا وغیرہ کے مریضوں میں بطور شافی مرضی استعمال کرتے ہیں اس کو ہمیشہ زیر جلد داخل کیا کرتے ہیں +

اس سیرم کا استعمال خاص کر سپٹیسیا (حے عفنیہ) اور پیورنرل نیور (حے نفاسیہ) وغیرہ میں مفید پایا گیا ہے لیکن چونکہ سٹرپ ٹو کا کافی کئی قسم کے ہوتے ہیں اور شروع مرض میں انکی تفریق و تشخیص مشکل ہوتی ہے اس لئے ایسی صورت میں اکثر پال وے لینٹ سیرم (Polyvalent Serum) کا استعمال ہونا چاہئے +

نفٹ - اسی سلس (حمزہ - مرخاد) پیورنرل نیور (حے نفاسیہ - نہر موت) سکالے ٹینا (حیاتی قوت سرخ بکند) ریخوئے پاک نیور (حے وجع معاسل) وغیرہ کے لئے خاص قسم کی اینٹی سٹرپ ٹو کا لک بزم فروخت ہوتی ہے + اس سیرم کے سوا سٹرپ ٹو کا کل ویکسین (Streptococcal Vaccine) بھی ہوتی ہے جو کہ مذکورہ بالا سب امراض میں استعمال کی جاتی ہے +

(۱۹) اینٹی وی وینین (Anti-Venene) یعنی تریاق زہر مار - یا مصل دفع زہر مار سانپ کی زہر کو بذریعہ جلدی پیکاری گھوڑے میں کچھ عرصہ تک متواتر داخل کر کے جب اس میں ایبونیٹی پیدا ہو جاتی ہے تب اس گھوڑے کے خون کا سیرم حاصل کیا جاتا ہے +

زہر بیٹے سانپ کے کاٹنے میں اس سیرم کے استعمال سے کہتے ہیں کہ اکثر آرام ہو جاتا ہے چنانچہ سانپ کے کاٹنے کے بعد ایک گھنٹے کے اندر اندر دس کیوبک سینٹی میٹر سیرم کی جلدی پیکاری کرنا چاہئے۔ اور اگر ممکن ہو سکے تو اس کی جلدی پیکاری کرنے سے قبل زخم کے گرد لکچر یعنی بند باندھ دیں اور زخم میں ٹالوس پریسنگ ریٹ آف پٹاس بھریں۔ اگر کسی تندرست شخص کو پہلے سے اس سیرم کی پیکاری دی جا تو کہتے ہیں کہ

اینٹی پلگ سیرم (Anti-Plague Serum) یعنی مصلِ دفع طاعون یا طاعون کا ٹیکا کہتے ہیں
 (۱) اینٹی پلگ سیرم (Anti-Plague Serum) یعنی مصلِ دفع طاعون۔ اس طرح سے
 بناتے ہیں کہ بے گھوڑے میں جراثیم یا سمیت طاعون کا ٹیکا لگاتے ہیں پھر اس گھوڑے کی سیرم نیک
 اس سے پلگ کے مریض انسانوں میں ٹیکا کرتے ہیں لیکن اس کا مفید ہونا شکیبہ عموماً ریسنز کوڑے تو سیرم
 (Yersin's Curative Serum) استعمال کی جاتی ہے +

(۲) اینٹی پلگ کوئیپیشن (کوئیڈنکشن) { Anti-Plague Inoculation }
 Haffkins
 ہافکنز پلگ ڈیفنسی ایک ٹیک (Haffkin's Plague Prophylactic) ٹیکل کا محافظ طاعون ٹیکا
 یہ سیرم درحقیقت طاعون کے منبع جراثیم کا ایلائشن ہے جو کہ کارخانہ لسترے میں میں کیوبکسٹی میٹر
 کی ٹیوبز میں بند ہو کر آتا ہے لیکن ہندوستان کے لئے اب یہ بے نیسے لیباریٹری میں تیار کیا جاتا ہے۔
 پلگ کا یہ ٹیکا لگانے سے اگرچہ مرض سے کئی محافظت نہیں ہوتی لیکن کسی حد تک ضرور بچاؤ ہوتا ہے چنانچہ
 جن لوگوں میں یہ ٹیکا لگایا جاتا ہے ان میں سے بعض تو مرض میں مبتلا ہی نہیں ہوتے اور جو مبتلا مرض
 ہوتے ہیں ان میں تعداد اموات کم ہوتی ہے +

(۱۴) نیومونیا (Pneumonia) ذات الزیہ نمونیا

اس مرض کا باعث ایک قسم کا جرثومہ ہے جس کو اصطلاح میں نیموکاکس Pneumococcus یعنی جرثومہ
 ذات الزیہ کہتے ہیں۔ اس مرض کے علاج میں بھی جلی ریشی نیموکاکس سیرم [Anti-Pneumococcus Serum] یعنی
 مصلِ دفع ذات الزیہ استعمال کرتے ہیں۔ یہ سیرم بھی بیگٹری سائڈل بینی قاتل جراثیم ہوتی ہے اور
 اینٹی ٹاکسک (دفع سمیت) نہیں ہوتی۔ علاوہ نمونیا کے وہ امراض بھی جو کہ اس جرثومہ کی وجہ سے ہوتے
 ہیں ان میں اس سیرم کا استعمال کیا جاتا ہے لیکن اس کا مفید ہونا ابھی تصدیق طلب ہے +

(۱۵) سینیٹیسی سیمییا (Septicæmia) خنجر عقیقہ تپ عفونتی

اس مرض کا باعث بھی ایک قسم کا جرثومہ ہے جس کو اصطلاح میں سٹریپٹوکوکس (Streptococcus) یعنی
 جرثومہ عقیقہ کہتے ہیں۔ سٹریپٹوکوکائی یعنی جراثیم عفونت کی وجہ سے جو امراض کہ پیدا ہوتے ہیں ان کا باعث
 کوئی ٹاکسین نہیں ہوتی بلکہ خود ہی جراثیم ہی ہوتے ہیں جن کی ہلاکت کے لئے جسم میں کسی ٹیکسین کا پیدا ہونا ضروری ہے +
 اینٹی سٹریپٹوکاکس سیرم (Anti-Streptococcal Serum) یعنی مصلِ دفع جراثیم عفونت یہ سیرم

یعنی جرثومہ جدام کہتے ہیں۔ یہ جرثومہ جسم انسان سے باہر یہ درش نہیں پاسکتا۔ البتہ پچھر اور کھٹل میں بھی یہ پایا گیا ہے۔ ڈاکٹر ڈیک نے قریب قریب ایک ایسا ہی بیسیس دریافت کیا ہے جس سے وہ ایک قسم کا شحمی مادہ تیار کرتا ہے جس کو اصطلاح میں نیسٹین (Nastin) کہتے ہیں۔ اس نیسٹین میں دو فیصدی بنزائیل کلورائیڈ سولیشن ملا کر اس کی جلدی پچکاری کرنے سے مرض جدام اکثر ترک جاتا ہے اور بعض مریضوں کو اس سے کلی شفا حاصل ہو جاتی ہے۔

(۱۵) میڈی ٹریس بین فیور (Mediterranean Fever) : جسے بحر رومی بحر روم کا بخار مالتا فیور (Malta Fever) : جسے مالتا مالتا کا بخار

نقٹ - اگرچہ بحر روم کے حوالی اور مالتا میں بخار عموماً ہوتا ہے لیکن بعض دیگر ممالک میں بھی پایا جاتا ہے خصوصاً پنجاب میں چنانچہ گزشتہ چند سال سے لاہور میں اس بخار کے کئی مریض دیکھے گئے ہیں۔

اس بخار کا موجب بھی ایک قسم کا جرثومہ ہے جسے اصطلاح میں مائکرو کاکس میلی ٹینس (Micrococcus Melitensis) یعنی جرثومہ مالتا کہتے ہیں۔ یہ ایک قسم کا مقامی و بائی بخار ہے جو بے قاعدہ طور پر بار بار حملہ آور ہوتا ہے۔ عموماً دو دو تین تین ماہ تک اس بخار کے دورے ہوتے رہتے ہیں اس بخار میں پسینہ بہت آتا ہے۔ جوڑوں میں درد اور درم ہوتی ہے اور تلی بڑھ جاتی ہے۔

اس بخار کے جراثیم اکثر بکریوں میں ہوتے اور ان کا کچا دودھ پینے سے جسم انسان میں چل جاتے ہیں اس لئے بکری کا کچا دودھ ہرگز نہیں پینا چاہئے۔

اس بخار کے علاج میں اگرچہ ان ٹائبل ڈس ان فیک ٹینس (دفعات تعفن امعاء) اور یہ مثلاً بنزوفیتھول، سیلول اور یور وٹروہین وغیرہ استعمال کی جاتی ہیں لیکن انٹیفوریکسین (Anti-Plague Vaccine) یعنی مصل دفع بخار مالتا بھی استعمال کی جاتی ہے جس سے اکثر صورتوں میں فائدہ ہوتا ہے۔

(۱۶) پلیگ (Plague) طاعون

یہ مرض گزشتہ چند سالوں سے ہندوستان میں وباؤ پھیلا ہوا ہے اور لاکھوں جانوں کے اتلاف کا باعث ہوا ہے۔ اس مرض کا سبب بھی ایک قسم کا جرثومہ ہے جس کو اصطلاح میں بیسیس پیسٹس (Bacillus Pestis) یعنی جرثومہ طاعون کہتے ہیں۔ اس مرض کے علاج میں بھی ایک قسم کی سیرم اور ویکسین کا ٹیکا لگاتے ہیں جس کو اصطلاح میں انٹی پلیگ ویکسین (Anti-Plague Vaccine) یا

میں اس مرض کے برخلاف ایکٹو ایٹیوٹی ٹی (توت مراعت معلوم) پیدا کر دی جائے تو وہ اس مرض سے محفوظ رہ سکتا ہے۔ اس طریق علاج سے ڈاکٹر پاسٹیور کا یہی مقصود تھا جس میں کہ اس کو نمایاں کامیابی ہوئی چنانچہ اس کے اور مابعد کے دیگر تجربات سے معلوم ہوا ہے کہ اگر مکتوب کو ابتداء میں کمزور سمیت والے حرام مغز کے ایلشن سے ٹیکا لگایا جائے اور پھر اس ٹیکے کی توت کو بتدریج زیادہ کر دیا جائے یعنی روز بروز قوی سے قوی سمیت والے حرام مغز کے ایلشن کا ٹیکا کیا جائے تو اس میں توت مراعت معلوم پیدا ہو کر اس مرض سے پوری محافظت ہو جاتی ہے۔ لیکن اگر زمانہ سرایت مرض میں ایسا ٹیکا لگانے سے مرض میں کامل توت سمیت معلوم پیدا نہ ہو تو پھر یہ علاج بے فائدہ ہے اور جب علامات مرض نمایاں ہوں تو یہ علاج بالکل فہول ہے اس لئے جہاں تک ممکن ہو سکے مریض کو جلد کسی "پاسٹیور انسٹیٹیوٹ" میں بھیجا دینا چاہئے۔ اگر باولے کتے کے کاٹنے کے بعد ایک ہفتے کے اندر اندر یہ علاج شروع کر دیا جائے تو اس سے یقیناً فائدہ ہوتا ہے اور اگر دس روز کے بعد کیا جائے تو پھر کامیابی کی امید کم ہوتی ہے۔

طریق علاج - بادے خرگوش کا ایسا حرام مغز جن کو ۴ روز تک ہوا میں رکھ کر خشک کیا ہو اس کا ایک سینٹی میٹر (۱/۴) کا ایک ٹکڑا کاٹ کر اور نہایت ہی پاک و صاف سائلٹ سولیوشن (محلول نمک) سے اس کا ایلشن بنا کر پچھلے روز مریض کی نینل میں سکی جلدی پچکاری کرتے ہیں۔ پھر اسی روز شام کو ۱۲ روز تک خشک کئے ہوئے حرام مغز کے ایلشن کی جلدی پچکاری کرتے ہیں۔ دوسرے روز صبح کو ۱۲ روز والے حرام مغز کی اور شام کو ۱۱ روز والے کی پچکاری کرتے ہیں اور اسی طرح ہر روز زیادہ تر ہر پچھلے حرام مغز کے ایلشن کی پچکاری کرتے ہیں یہاں تک کہ آخری بار ایک روز میں خشک کئے ہوئے حرام مغز کے ایلشن کی پچکاری کرتے ہیں۔ ہر پچکاری کرنے کے بعد ذرا سی ری ایکشن یا خفیف مقامی تکلیف ہوتی ہے لیکن دوران علاج میں یا اس کے بعد کسی قسم کا مضر اثر یا نتیجہ پیدا نہیں ہوتا۔ اس شمار و اعداد کی بنا پر جو کہ "پاسٹیور انسٹیٹیوٹ" میں رکھے جاتے ہیں اس طریق علاج سے مکتوب مریضوں میں اموات کی تعداد بجائے دس فیصدی کے اب صرف نصف (۱/۲) فیصدی رہ گئی ہے اس سے اندازہ لگایا جاسکتا ہے کہ یہ علاج کس قدر مفید ہے۔

(۱۴) لیپسیرسی (Leprosy) جُذام کوڑھ

اس مرض کا باعث بھی ایک قسم کا بیکٹیریا (جرثوم) ہے جسے بطالع میں جیسیس لیسیری { Bacillus Leprosy }

پاسٹیور (Pasteur) جیسے ہمدرد و محسن بنی نوع انسان کو پیدا کر دیا اور اس ملک میں کے علاج شافی کی دریافت کا سہرا اس کے سر باندھ دیا۔ ڈاکٹر پاسٹیور نے مسیحیہ میں اس مرض کے علاج کی طرف توجہ دینے کی تھی۔ اس محقق اور نیک دل ڈاکٹر کی زندگی کے دلچسپ حالات اس کی طبی خدمات و تجربات و اکتشافات کا اگر مطالعہ کرنا ہو تو میری متوفیہ کتاب تاریخ الالبابار ملاحظہ کریں۔

مسیحیہ میں پیرس (دار الخلافہ فرانس) میں باؤلے کتے کے کاٹنے کا علاج کرنے کے لئے ایک ہسپتال قائم ہوا جو اس محسن بنی نوع انسان کی یادگار کے لئے اسی کے نام نامی پر نام رکھا گیا یعنی اس کا نام پاسٹیور انسٹیٹیوٹ (Pasteur Institute) رکھا گیا۔ دیگر مہذب ممالک میں بھی ایسے شفاخانوں کے اجراء سے اس کی یادگار کو قائم رکھا گیا ہے چنانچہ پنجاب میں بمقام کسولی بھی پاسٹیور انسٹیٹیوٹ ہے جہاں پر اس قسم کا علاج کیا جاتا ہے۔ نوٹ۔ یہ شفاخانہ کلا کے ریلوے سٹیشن سے صرف ۹ میل کے فاصلے پر واقع ہے۔

ہائیڈروفوبیا اینٹی ڈوٹ (Hydrophobia Antidote) تریاق الکلب
 اینٹی رائے پک انوکولیشن (Anti-Rabic Inoculation) ہکاؤ کا ٹیکا
 بنانے کی ترکیب۔ باؤلے کتے کے حرام مغز کا ایمیشن بنا کر اس کو ولایتی خرگوش میں انجیکٹ کرتے ہیں یعنی ولایتی خرگوش کو اس سے ٹیکا کرتے ہیں اور پھر اس خرگوش کے حرام مغز کے ایمیشن کو دیگر خرگوشوں میں انجیکٹ کرتے ہیں اور اس سلسلہ کو تب تک جاری رکھتے ہیں جب تک کہ آخری خرگوش سے ایسا حرام مغز حاصل ہوتا ہے کہ جس کے ایمیشن سے کسی جانور میں ٹیکا کرنے سے ٹھیک سات روز کے بعد اس میں مرض ہائیڈروفوبیا کی علامات نمایاں ہوجاتی ہیں۔ ایسے حرام مغز کو ہا میں رکھنے سے اس کی سمیت میں کمی آجاتی ہے اور ایسے کئی ایک حرام مغزوں کو مختلف اوقات میں خشک کر کے ان کی سمیت کی قوت کم دیش کی جاسکتی ہے مثلاً اگر ایسا حرام مغز تہ روز میں خشک کیا جائے تو اس کی سمیت بہت کمزور ہوگی اور اگر اس کو ایک روز میں خشک کیا جائے تو اس کی سمیت بہت قوی ہوگی۔

اصول علاج۔ چونکہ ہائیڈروفوبیا (دار الکلب۔ ہکاؤ) کا پی ری ٹڈ آف ان کیوبیشن میں نماز سرایت مرض بالواسطہ چھبختے سے دو ماہ تک ہے (اگرچہ یہ کم از کم دو ہفتے اور زیادہ سے زیادہ تین ماہ تک بھی ہوتا ہے) اس لئے اگر علامات مرض کے نمایاں ہونے سے قبل کسی علاج سے مراد

اور حکیم کلکسوس نے لکھا ہے کہ مکلوب کے زخم کو داغ دیں مینی جلا دیں اور اسے پانی میں غوطے دیں تاکہ پانی کو دیکھ کر یا اس کے پینے کے خیال سے جو اس کے حلق میں تشنج ہوتا ہے وہ نہ ہونے پائے۔ کلکسوس کا یہ طریق علاج مدتوں تک معمول رہا۔ بعض دیگر ڈاکٹر بذریعہ قصد مکلوب کا اس قدر خون نکالتے تھے کہ وہ قریب المرگ ہو جاتا تھا چنانچہ ایک ایسے مریض کا قصہ میری نظر سے گزرا ہے کہ جن کی قصہ بکھول کر اس قدر خون نکالا گیا تھا کہ وہ قریب المرگ ہو گیا تھا اور پھر ایک سال تک اس کو روٹی اور پانی کے سوا اور کوئی چیز کھانے کو نہیں دی گئی تھی۔ ملاوہ ازیں کئی ایک مفرد و مرکب ادویہ کو بھی اس مرض کے علاج میں شہرت رہی مثلاً جنطیانا۔ ہینگ۔ شونیز یعنی کلوئی۔ کچلہ۔ تخم کٹائی بزرگ یعنی سیاہی پوست درخت انکولہ۔ آب پیاز۔ مشک۔ ہینگ۔ دوا الزاریج۔ دوا السرطان۔ دوا الذباب وغیرہ۔ جالینوس اور بعض دیگر اہل باہر چشم سلطان کو مفید بتاتے رہے لیکن انیسویں صدی سچی کے شروع میں یعنی دو سو سال قبل ازیں یہ ایک نہایت ہی عجیب علاج جاری تھا کہ ایسے مریض کو دووانے لگتے تھے خون پلاتے تھے یا اس کے جگر کے کباب بنا کر کھلاتے تھے یا اس کی کھال میں پانی بھر کر پلاتے تھے چنانچہ حکیم اٹھاکا و گیلانی وغیرہ نے بھی اس کا ذکر کیا ہے اور اکبر اعظم کی جلد چہارم میں اس مرض کے علاج میں صفحہ ۶۹ سطر ۲۳ میں بھی اس کا بیان ہے۔ اگر مریض کو باؤ لے گئے کا خون پلانے میں وہ اس بات کو مدنظر رکھتے ہونگے کہ بہت کم مقدار سے شروع کر کے رفتہ رفتہ اس کی مقدار خوراک بڑھاتے جلتے ہونگے تو ممکن ہے کہ اس سے مریض میں اس مرض کے برخلاف اسٹیڈی ٹی (قوت مدافعت) پیدا ہو جاتی ہو اور وہ حملہ مرض سے محفوظ رہتا ہو۔

اسی انیسویں صدی سچی میں یورپ کے بعض مالک خصوصاً فرانس میں مکلوب کا گلا گھونٹ کر اسے ہلاک کر دیتے تھے کیونکہ ان کا یہ باطل عقیدہ ہو گیا تھا یا ان کو یہ دہم ہو گیا تھا کہ جس شخص کو باؤ لے گئے کاٹ کھاتا ہے اس کی انسانی خصلت کٹے کی خصلت میں بدل جاتی ہے پس وہ ایسے مریضوں کا گلا گھونٹ کر انہیں مار ڈالتے تھے۔ بلکہ بعض مریض تو خود اس علاج نمٹاک کی خواہش کرتے تھے حتیٰ کہ سال ۱۸۶۷ میں فرانس میں اس کے برخلاف ایک قانون نافذ ہوا کہ آئندہ مکلوب کو گلا گھونٹ کر ہلاک کرنے والے کو سزائے موت دی جائیگی۔ غرضیکہ جمالت اور توہم سے اس مرض کے مذکورہ بالا عجیب خطرناک اور مہلک علاج ہوتے رہے یہاں تک کہ فرانس کی سرزمین میں اس خلاق اکبر و حکیم مطلق نے ڈاکٹر

علاوہ انہیں برص گلاٹریس کے پڑانے برص انسانوں میں بھی بطور شافی مرض اس ویکسین کو استعمال کرتے ہیں لیکن تاحال یہ بہت مفید ثابت نہیں ہوئی +

(۱۲) گنوریا (Gonorrhoea) ^{طبی نام (قدیم و جدید)} ^{ڈاکٹری نام} حرقۃ البول۔ سیلان مجری۔ تعقیبہ۔ سوزاک ^{اردو نام}

اس مرض کا باعث بھی ایک قسم کا جرثومہ ہے جس کو اصطلاح میں گونوکوکس (Gonococcus) کہتے ہیں۔ آجکل اس مرض کے علاج میں گونوکاکل ویکسین (Gonococcal Vaccine) مصلِ دفع سوزاک استعمال کی جاتی ہے۔ اس ویکسین کے ڈسٹرکٹ ایم پور (چھوٹی چھوٹی ٹیوبز) فروخت ہوتی ہیں جن میں سے ہر ایک میں ۱۰، ۲۵، ۵۰، ۷۵، ۱۲۵، ۲۵۰، ۵۰۰، ۱۰۰۰ ڈسٹریکٹ (جرائیم) ہوتے ہیں +

مقدار استعمال۔ شروع میں ۲۵ یلینسز طاقت والی ویکسین کی جلدی پچکاری کرتے ہیں پھر دس سے چودہ روز کا وقفہ دیکر دوبارہ پچکاری کرتے ہیں پھر رفتہ رفتہ ویکسین کی طاقت بڑھا کر ۵۰۰ یلینسز طاقت کی ویکسین استعمال کرتے ہیں۔ اس کی چند بار پچکاری کرنے سے اکثر پیرانا سوزاک اچھا ہو جاتا ہے۔ گنوریل روماتزم (مصحف مفاصل سوزاک) اور گنوریل کن جنکٹیوائٹس (درد سوزاک) کو بھی اس ویکسین کے استعمال سے فائدہ ہوتا ہے +

ایمنی گونوکاکس سیرم (Anti-Gonococcus Serum) مصلِ دفع سوزاک۔ اس سیرم کے استعمال سے سوزاک اور چوڑوں کے سوزاک درد کو آرام ہو جاتا ہے +

(۱۳) ڈاکٹری نام: ^{طبی نام} ^{ہندی نام} ہائیڈروفوبیا (Hydrophobia) ^{ڈاکٹری نام} کلب۔ ^{طبی نام} داء الکلب۔ ^{ہندی نام} ہلکاؤ۔ ^{ڈاکٹری نام} رے۔ ^{طبی نام} کلب ایجو انات۔ ^{ڈاکٹری نام} (Rabies) جانوروں کا ہلکاؤ

اگرچہ اس مرض کا جرثومہ تاحال معلوم نہیں ہوا لیکن اس میں کچھ شک و شبہ نہیں کہ یہ مرض بھی ایک قسم کے جرثومہ سے پیدا ہوتا ہے جسے جرثومہ الکلب کہنا بجا نہ ہوگا۔ اس مرض کا نہ ہر خاص کر پائل کاڑہ میں خالص میں ہوتا ہے +

یہ مرض بہت پُرانا ہے اور نہایت تمک ہے۔ اس کے بڑے بڑے بیان کیا ہے

تک فی کیوبک سینٹی میٹر ہوتی ہے اور ڈیفٹیریا کے مریض کو خواہ وہ بچہ ہو یا جوان ۲۴ گھنٹے کے اندر ۴۰۰۰ سے ۱۲۰۰۰ یونٹس تک یہ دینی پڑتی ہے بلکہ اگر ضرورت ہو تو اسی قدر انٹی ٹاکسین دوسرے یا تیسرے روز اور دیجاتی ہے۔

(۱۰) ڈی سینٹیری (Dysentery) ذخیرہ ذوسنطاریا۔ پیچش۔ مروڑ
اس مرض کا باعث یا تو بیسیس ڈی سینٹیری یا آف شیکا (Bacillus Dysenteriae of Shiga) یعنی جرثومہ تو فونی۔ اس مرض کے دغیب کے لئے "بائی ڈی سینٹرک سیرم" (Anti-dysentrio Serum) یعنی مصل دافع ذخیرہ یا پیچش کا ٹیکا مستقل ہے۔ مقدار استعمال بطور مانع مرض ۲۰ کیوبک سینٹی میٹر۔ بطور ثانی مرض ۲۰ کیوبک سینٹی میٹر سے زیادہ۔ اگر مریض کی حالت زیادہ خطرناک ہو تو ۵۰ کیوبک سینٹی میٹر اور نہایت خطرناک حالت میں ۸۰ سے ۱۰۰ کیوبک سینٹی میٹر پیچے کے لئے نصف مقدار۔

ڈاکٹری نام بلن نام (دبیرہ و مہنڈ) اردو نام (مہنڈ)

(۱۱) گلائڈرس (Glanders) الشقاوہ کنار

فارسی (Farrey) الشراجه گدھوں و خچروں کی وبا

ای کوئی نیا (Equinia) وباء اخیل گھوڑوں کی وبا

یہ ایک نہایت شدید مرض ہے جو کہ گھوڑوں۔ گدھوں اور خچروں میں ہوا کرتا ہے لیکن کبھی کبھی انسان میں بھی ہوتا ہے۔ دیگر اشخاص میں بھی ہر جاتا ہے۔ اس مرض کا باعث بھی ایک خاص قسم کا جرثومہ ہوتا ہے جس کو مصلح میں بیسیس ملی آئی (Bacillus Mallei) یا گلائڈرس بیسیس (Glanders Bacillus) یعنی جرثومتہ السقاوہ کہتے ہیں۔ ان جراثیم کو شربابے گلیسرین میں ہر درش کر کے ان سے ایک قسم کی ویکسین تیار کی جاتی ہے جس کو مصلح میں سے لین (Mallein) کہتے ہیں۔ یہ ویکسین اس مرض کے مریض گھوڑوں وغیرہ میں تشفی مرض کے لئے استعمال کی جاتی ہے۔ چنانچہ ایسے متنبہ مریض گھوڑے کی گردن میں ایک کیوبک سینٹی میٹر تین کی زیر جلد پیکاری کرنے سے اگر اس کو مرض گلائڈرس ہو تو ۱۲ سے ۲۰ گھنٹے بعد اسکی حرارت جسم ۲ درجہ زیادہ ہو جاتی ہے اور اس مقام پر ایک دردناک اور گرم درم ہوتا ہے۔

ایک ایک کیوبک سینٹی میٹر ہے۔ مریض ہیفینہ میں پہلے کروڑ ویکسین کی جلدی پچکاری کی جاتی ہے اور تین سے پانچ روز بعد قوی ویکسین کی۔ لیکن اس قسم کی ویکسین میں یہ نقص ہے کہ اس کو وقت استعمال تازہ تیار کرنا پڑتا ہے۔

اگرچہ ڈاکٹر ہاکلن اس بات کا مدعی ہے کہ مرض ہیفینہ میں اس طریق علاج سے انکو بڑی کامیابی ہوئی ہے لیکن دیگر محققین و مجربین اس قول کی تصدیق و تائید نہیں کرتے۔ حقیقت یہ بات بھی نہیں آتی کہ اس علاج سے کیونکر فائدہ ہو سکتا ہے کیونکہ جراثیم ہیفینہ جو کہ اس میں ہوتے ہیں وہ ان پر اس قدر زیادہ ٹاکسین (سمیت) پیدا کر سکتے ہیں کہ ویکسین سے جو خون میں جراثیم کش مواد پیدا ہوتے ہیں وہ ان جراثیم کو ہلاک کرنے کے لئے بالکل ناکافی ہوتے ہیں۔

(۹) ڈیفٹیریا (Diphtheria) خناق و بائی

اس مرض کا باعث بھی ایک خاص قسم کا بیسیس (جرثوم) ہوتا ہے جس کو اصطلاح میں "کلبس یفلورنسیس" (Klebs Loeffler Bacillus) یا ڈیفٹیریا بیسیس یعنی جرثوم خناق و بائی کہتے ہیں۔ اس مرض کے علاج میں سدرجہ ذیل اینٹی ٹاکسین یا سیرم سے نہایت کامیابی ہوئی ہے:-

ڈیفٹیریا اینٹی ٹاکسین (Diphtheria Anti-Toxin) مصل دفع خناق و بائی
 " " " " (Antidiphtheritic Serum)

اس سیرم کے استعمال سے ڈیفٹیریا کی تمام علامات میں تخفیف ہو جاتی ہے اور خاص کر قلب کے ضعیف ہو جانے کا خطرہ کم ہو جاتا ہے اور اس میں فیٹی ڈی جسرے شن بینی شخی ابتری واقع نہیں ہوتی اور اگرچہ گلے میں جراثیم مرض موجود ہوتے ہیں لیکن اس میں ممبرن یعنی بھلی کا بننا موقوف ہو جاتا ہے۔ بخار میں تخفیف ہو جاتی ہے اور مریض قوی ہو جاتی ہے وغیرہ لیکن دو اکا پورا اثر اس کے استعمال کے ۲۴ گھنٹے بعد ہوتا ہے۔ جبکہ اس سیرم کا استعمال ہوتا ہے اس مرض سے اموات کی قدر اور نسبت پہلے کے نصف رہ گئی ہے لیکن جہانگیر ممکن ہو سکے اس کو مرض کے شروع ہوتے ہی استعمال کرنا چاہئے۔ اس سیرم کے استعمال سے کبھی کبھی ایک ہفتہ بعد جسم پر سرخ سرخ دھبے نمودار ہو جاتے ہیں جوڑوں میں درد و خفیف درد ہو جاتا ہے اور کبھی ہلکا سا بخار بھی ہو جاتا ہے۔

مقدار استعمال:- اینٹی ٹاکسین کی قوت ۲۰۰ سے ۲۵۰۰ یونٹس تک لیکن عموماً ۵۰۰ یونٹس

۲۵۰۔ ۵۰۰ لیٹرنز کے، شمال سے بہت فائدہ ہوتا ہے +

نوٹ (۱) نزلہ مخمرہ زسن موٹا اسی قسم کے جراثیم کے سبب ہوا کرتا ہے اگرچہ بعد کو اور جراثیم بھی شامل ہو جاتے ہیں
(۲) ویکسین براہ ذہن - مذکورہ بالا کوٹ ویکسینز (مصل و افن نزلہ) اور دیگر ویکسینز کو کبھی کبھی غلط
سمجھ دین براہ ذہن بھی دیا گیا ہے۔ چنانچہ لیفٹ ڈاکٹروں کے حال کے تجربات اس بات کے شاہد ہیں کہ لیفٹ نزلہ
ویکسین بھی ویسا ہی مفید ہے جیسا کہ بذریعہ جلدی پککاری +

(۳) سیری بروپائسل فیور (Cerebro-Spinal Fever) مخمے مخی و نخاعی
سیری بروپائسل مے تنجائی ٹس (Cerebro-Spinal Meningitis) درم و خیشہ مخ و نخاع
میلگ ٹینٹ پر پیورک فیور (Malignant Purpuric Fever) مخمے صبی خیشہ
پیٹی کی ال فیور (Petechial Fever) مخمے لطفی
سپاٹڈ فیور (Spotted Fever) دوا مقدار بخار

چند سال قبل انیس چوئیکہ نیویارک (امریکہ) میں اس بخار سے بہت سی جانیں تلف ہو گئیں اس لئے
ڈاکٹروں کی توجہ اس طرہ خصوصیت سے منطقت ہوئی چنانچہ اس مرض کے مریضوں کے سیری بروپائسل
فلوئڈ مینی سیال مخی و نخاعی میں سے اس مرض کے خاص جراثیم جو شکل میں جراثیم سوزاک کے مشابہ ہوتے
ہیں ملتے دیکھے گئے ہیں۔ اس مرض کے شروع میں بحالت زکام اس مرض کے جراثیم مریض کے ناک
منہ کی زحمت میں ہوتے ہیں اس لئے مریض کی رہنمائی اور اس کے شوک کو محفوظ طور پر جمع کر کے
جلا دینا چاہئے +

اس مرض کے علاج میں آئینی مے تنجو کوکس سیرم (Anti-Meningococcus Serum) یا
آئینی مے تنجائی ٹس سیرم (Anti-Meningitis Serum) استعمال کرنے سے مفید نتائج ملے ہیں +
(۸) کالرا (Cholera) ہیضہ

اس مرض کا باعث بھی ایک قسم کا جرثومہ ہے جسے اصطلاح میں سپائزیم کالری (Spirillum Cholerae)
یا کالرا ایسیس یا کالامیسیس مینی جرثومہ ہیضہ کہتے ہیں +
آئینی کالرا ویکسین (Anti-Cholera Vaccine) مینی مصل و افن ہیضہ یا ہیضہ کا ٹیکا -
دہرہ فانکن خاص ہے و قسم کی ویکسین تیار کی ہے ایک کنور اور زورسری قوی - ہر ایک کی مقدار استعمال

ہو جائے تو اس کا کچھ مضائقہ نہیں ہے

ڈاکٹری نام طبی نام اردو نام
(۳) کینسر (Cancer) سرطان خنجر سرطان

بقول ڈاکٹر ڈوین اس مرض کا باعث بھی ایک قسم کا انگریز ہے جسے اصطلاح میں انگریز وکس
ریٹو ناریننس (Micrococcus Neoformans) یعنی جرثومہ سرطان کہتے ہیں۔ مقام مرض کا
ماؤت گوشت وغیرہ لیکر ان جراثیم کی پرورش کرتے ہیں اور اس سے سیرم بناتے ہیں لیکن اس سیرم
تیار کرنے کا یہ طریق اصولی نہیں۔ اس سیرم کو کینسر سیرم ڈوینس (Cancer Serum Doyen's)
کہتے ہیں +

(۴) کٹار (Catarrh) نزلہ - زکام

نیزل کٹار (نزلہ آنفنیہ) اور ٹرکی ال کٹار (نزلہ خنجر) کا باعث بھی چند قسم کے جراثیم ہوتے ہیں
مثلاً بیسیل سبٹس (Bacillus Septum) یعنی جرثومہ زکام یا بیسیل سس انفلوئنز
(Bacillus Influenzae) یعنی جرثومہ زکام دہائی۔ اس مرض کے علاج میں مخلوط ویکسین زکام کا
استعمال کیا جاتا ہے جس کو کبائینڈ ویکسین فار کو لڈز (Combined Vaccines for colds)
کہتے ہیں۔ مقدار استعمال ۰.۵ ملیٹر سے ۱.۲۵ ملیٹر تک۔ نوٹ۔ زیر عملہ بچکادی کے لئے جس
سیرم کے ایم پولز ہوتے ہیں ان میں سے ہر ایک میں ۰.۵ یا ۱.۲۵ ملیٹر جرثومہ ہوتے ہیں مقدار استعمال
شدہ زکام میں خود ترین ٹیوب کی سیرم استعمال کریں جس میں ۰.۵ ملیٹر جرثومہ ہوتے ہیں اور پڑانے زکام میں
۱.۲۵ ملیٹر وال ٹیوب +

(۵) فرائیڈ لینڈر س بیسیل ویکسین (دانتی کارخانہ ون پول) { Friedlander's Bacillus
Vaccine (Winpole Inst) }
نیزل کٹار (نزلہ آنفنیہ) میں اس ویکسین کے استعمال سے فائدہ ہوتا ہے لیکن ساتھ ہی ایکلائن آئینی
پسنگ ڈوش کا بھی استعمال کرنا چاہئے +

(۶) انگریز وکس کٹار سے لیں ویکسین { Micrococcus Cattarhalis Vaccine }
دوسرے خنجر اور برانگی ال کٹار (نزلہ آنفنیہ) کے لئے یہ ویکسین اکثر مفید پڑتی ہے۔ مقدار استعمال
۰.۵ ملیٹر سے سات سے دس روز کے عرصہ میں رفتہ رفتہ بڑھا کر ۱.۲۵ ملیٹر تک لیکن شدت مرض میں

ایک نئی بیسی لسن فیکسین (Acna Bacillus Vaccine) یعنی مادہ متکلیف بشورات لبیہ یا ماسوں کا ٹیکا۔ اس قسم کا ٹیکا لگانے سے ماسوں کو اکثر فائدہ ہو جاتا ہے چنانچہ ایک ایک یا دو دو ہفتوں کا ورثیاتی وقفہ دیکر چند بار ٹیکا لگایا جاتا ہے مقدار استعمال ۵ ملیٹر سے بڑھا کر ۱۰-۲۰ ملیٹر تک۔ نوٹ۔ ایک لیس دس لاکھ کا ہوتا ہے اور پانچ لیس والی ویسی سرم کی ایک ایم پول (Ampoule) یعنی چھوٹی ٹیوب میں پانچ لیس یا پچاس لاکھ جراثیم ہوتے ہیں +

ڈاکٹری نام: طبی نام: اور دو نام:
(۲) این تھریکس (Anthrax)۔ الجھڑہ۔ بلجیٹہ۔ انگارہ:-

اس مرض کا باعث بھی ایک خاص قسم کا مینی لسن (جرثوم) ہے جسے اصطلاح میں بیسی لسن تھریکس (Bacillus Anthrax) یا جرثومتہ الجھڑہ کہتے ہیں۔ یہ مرض خاص کر بھیروں میں ہوا کرتا ہے لیکن اون دھننے والوں اور چرنگوں وغیرہ کو بھی ہو جاتا ہے۔ اس کے علاج میں ایکل یہ سرم مستعمل ہے۔
اینتی این تھریکس سیرم (دیکھے دو) (Anti-Anthrax Serum Selavos) یعنی متصل دانہ جبرہ یا انگارہ کا ٹیکا:- ٹیک ڈلی میں بمقام سینا گدھوں میں زندہ و مردہ جراثیم جرہ کی رفتہ رفتہ جلدی پھکاری کر کے ان میں اس مرض کے برخلاات ایکٹو ایٹوئیٹی (توت مذاقت معلوم) پیدا کی جاتی ہے پھر ان گدھوں کے خون سے یہ آب خون یعنی سیرم حاصل کیا جاتا ہے۔ ہر ایک ٹیوب میں دس کیوبک سنٹی میٹر سیرم ہوتا ہے۔ مقدار استعمال۔ مریض کے پیٹ کی جلد پر تین چار قطعات پر دس دس کیوبک سنٹی میٹر سیرم کی ایک ہی دقت میں جلدی پھکاری کرتے ہیں۔ اگر پھکاری کرنے کے ۲ گھنٹے بعد علامات مرض میں کچھ تخفیف نہ ہو تو پھر ۲ یا ۳ یا ۴ کیوبک سنٹی میٹر سیرم کی کمر جلدی پھکاری کرتے ہیں چنانچہ ایک مریض کے لئے دس دس کیوبک سنٹی میٹر کی کل آٹھ ٹیوبز مطلوب ہوتی ہیں +

نوٹ۔ سیرم کی جلدی پھکاری کرنے سے قبل جلد کو ایٹھر اور ایٹھر سوپے خوب پاک دھات کر لینا چاہیے اور پکپا کر کچلنے کے بعد اس مقام کو دھو کر اس پر کوٹری لگا دینی چاہئے +

اس سیرم کی جلدی پھکاری کر چکھنے کے بعد حرارت جسم کا بڑھ جانا ایک اچھی علامت سمجھی جاتی ہے لیکن کبھی کبھی ۳ سے ۸ روز بعد جسم پر دودھ لسنے لگتے ہیں جن کے ساتھ کبھی بخار بھی ہوا کرتا ہے +
انہ جیسے میں محفوظ رکھنے سے یہ سیرم دو سال تک خراب نہیں ہوتی اور اگر نرالی گاؤتہ نشین

جیسا کہ صفحہ ۲۲۷۹ پر مذکور ہوا ایکٹریز مل ٹاکسینز دو قسم کی ہوتی ہیں ایک ایکٹریسلیڈز۔
 ایکٹریا کو پورش کرنے سے ان کے جسم سے خارج ہو کر اس سیال میں آجاتی ہے جس میں کہ وہ رکھے
 گئے تھے اس قسم کی ٹاکسین کی عمدہ مثال ڈیفییریا ٹاکسین ہے اور دوسری انٹرایسلیڈز جو کہ ایکٹریا
 کو مرن ہلاک کرنے سے حاصل ہو سکتی ہے جیسے ٹائیفاؤڈ ٹاکسین یا پلیگ ٹاکسین۔ چنانچہ ان
 امراض یعنی پلیگ وغیرہ سے محافظت حاصل کرنے کے لئے بیکٹیریا کو بذریعہ بیکوڈٹر انٹریکٹیل کر کے ٹاکسین
 کو جانور کے خون میں داخل کرتے ہیں لیکن ایسی سیرم سے پوری محافظت نہیں ہوتی غالباً اس وجہ سے کہ
 اس کے لئے خون میں ان دو قسم کے مادوں کی ضرورت ہے (۱) کپلی ٹینٹ (Compliment)
 یعنی تھلمہ۔ اس قسم کا مادہ اگرچہ نارمل سیرم میں پایا جاتا ہے لیکن اس کی مقدار کم ہوتی ہے اور خون
 کو جسم سے نکالنے کے بعد وہ بہت جلد ضائع ہو جاتا ہے (۲) اینٹی ٹائزنگ ٹی (Immunising Body)
 یعنی مادہ محافظہ۔ اس قسم کا مادہ ٹاکسین کو خون میں داخل کرنے سے پیدا ہوتا ہے۔ پس یہی وجہ ہے
 کہ اینٹی ٹائیفاؤڈ سیرم سے جس میں کہ کپلی ٹنٹ کی مقدار کم ہوتی ہے بیکٹیریا کو لائی سسٹن
 (Bacterolysis) خاص مواد اختیار یہ کا جراثیم پر موثر ہونا پورے طور پر نہیں ہوتی اور مریض کا
 علاج نامکمل رہ جاتا ہے +

اب مختلف قسم کی ویکسینز (Vaccines) اور اینٹی سیرا (Anti-Sera) کا ترتیب وار
 بیان کیا جاتا ہے اور تاکہ ان کے افعال و استعمال بخوبی سمجھ میں آجائیں ساتھ ساتھ ان امراض کا
 بھی مختصر بیان کیا جاتا ہے کہ جن میں وہ مستعمل ہیں +

ڈاکٹری نام۔ جی نام۔ اردو نام۔
 ایکنی (Acne) بشورات لبنیہ۔ وھنیتیہ۔ مہاسے۔ کیل
 اس مرض کا باعث ایک خاص قسم کا جیسی بس (جرثوم) ہے جن کو اصطلاح میں ایکنی جیسی بس
 (Acne Bacillus) یا جرثومتہ لبنیہ کہتے ہیں۔ ایسے مہاسے کہ جن میں پیپ نہیں پڑتی ان کا باعث
 تو تنہا جی جرثومہ ہوتا ہے لیکن پیپ داد نہا سوں میں اس کے ساتھ سٹیفی کوکس یعنی جرثومہ حدیدیہ (پیپ
 پیدا کرنے والا کیر) بھی شامل ہوتا ہے۔ اس مرض کے دفتیشہ کے لئے آجکل ایک قسم کی ویکسین کا ٹیکا
 لگایا جاتا ہے جس کا اصطلاحی نام حسب ذیل ہے :-

اگرچہ صفحہ ۲۲۷ پر آئینی باڈیز کا اور صفحہ ۲۲۷ پر آئینی ٹاکسینز کا بیان ہو چکا ہے لیکن چونکہ صفحہ ۲۲۸ پر ڈاکٹر ایرنچ کی سیڈ چین بھٹوری (نظریۃ اتصال) کا حوالہ دیا گیا ہے اس لئے مناسب معلوم ہوتا ہے کہ یہاں پر اس کا بھی ذکر کر دیا جائے۔ پس جیسا کہ مذکور ہوا ٹاکسین کے اثر سے خون میں ایک اور تضاد مادہ پیدا ہو جاتا ہے جس کو آئینی ٹاکسین کہتے ہیں اور ریسن کے خون میں جس قدر ٹاکسین موجود ہوتی ہے یہ آئینی ٹاکسین اس کے ساتھ کیماوی طور سے اتصال کر کے اس کے اثر کو باطل کر دیتی ہے +

بقول ڈاکٹر ایرنچ ٹاکسین کے ہر ایک بائیکیول (ذره) میں دو قسم کی شایض یا آنکڑے ہوتے ہیں۔ ایک تو وہ جن کو ہیپٹوفور (Haptophore) کہتے ہیں ان کا اتصال جسمانی سیلز اور آئینی ٹاکسین (Anti-toxins) کے ساتھ ہوتا ہے اور دوسرے وہ کہ جن کو ٹاکسوفور (Toxophore) کہتے ہیں یہ بعض صورتوں میں زہریلی علامات پیدا کرتی ہیں۔ اسی طرح سے ہر ایک جسمانی سیل میں بھی دو قسم کی شایض یا آنکڑے ہوتے ہیں ایک ہیپٹوفائل (Haptophile) جن کا اتصال ٹاکسین کی ہیپٹوفور شاخوں سے ہوتا ہے اور دوسرے ٹاکسوفائل (Toxophile) جن کا اتصال ٹاکسین کی ٹاکسوفور شاخوں سے ہوتا ہے لیکن اگر جسمانی سیل (خلیہ کیسہ - ذرہ) میں اس قسم کے آنکڑے موجود نہیں جن کا اتصال ٹاکسین کی ہیپٹوفور شاخوں سے ہو سکے تو اس صورت میں سیل کو ٹاکسین سے کچھ نقصان نہیں پہنچتا +

اس نظریۃ اتصال کے مطابق ہر ایک جسمانی سیل میں شل کیماوی بائیکیول کے ہر تہ میں بہت سے آنکڑے ہوتے ہیں جن میں مختلف اشیاء و شلہ بر قسم کی غذا۔ ٹاکسینز اور ہر طرح کی جراثیم کے ساتھ اتصال کرنے کی قابلیت ہوتی ہے۔ ان آنکڑوں کو اصطلاح میں ری سیپٹرز (Receptors) یا ملاقاتی کہتے ہیں۔ چنانچہ جب کوئی ٹاکسین خون میں داخل کی جاتی ہے تو وہ جسمانی سیل کے ان آنکڑوں کے ساتھ اتصال کر لیتی ہے اور اس کا اثر باطل ہو جاتا ہے لیکن اس تحریر کے ہر ایک سیل میں اور آنکڑے پیدا ہو جاتے ہیں اور پھر ٹاکسین کو بار بار خون میں داخل کرنے سے بالآخر ضرورت سے زائد آنکڑے پیدا ہو جاتے ہیں جو سیل سے علیحدہ ہو کر خون میں دور کرتے رہتے ہیں اور ٹاکسین کے اثر سیل پر نہیں ہونے دیتے انہیں علیحدہ شدہ آنکڑوں کو آئینی ٹاکسین (Anti-toxins) کہتے ہیں +

ہر ایک سیرم کے خواص علیحدہ ہوتے ہیں یعنی جس مرض کی سیرم ہو وہ اُسی مرض کے دفعیہ کے لئے مفید ہوتی ہے مثلاً ڈیفٹیریا یا اینٹی ٹاکسین صرف ڈیفٹیریا میں ہی مفید ہے اور صرف اسی کے لئے استعمال کی جاتی ہے۔ اگر سیرم یا اینٹی ٹاکسین کو با احتیاط استعمال کیا جائے تو ان سے کسی قسم کا نقصان نہیں ہوتا لیکن بے احتیاطی سے استعمال کرنے پر جسم پر دو ڈرے نکل آتے ہیں۔ جو رتو تو دم ہو جاتے ہیں۔ پچکاری کے مقام پر دم یا وینیل ہو جاتا ہے وغیرہ۔ جب سیرم کی ایک پچکاری کو کھانے کے بعد دس سے چالیس روز کا وقفہ دیکر دوسری پچکاری کی جاتی ہے تو اس سے اکثر خطرناک علامات پیدا ہو جاتی ہیں لیکن جب اس کو چند روز تک متواتر استعمال کیا جاتا ہے تو ایسی خطرناک علامات پیدا نہیں ہوتیں۔ ایسی سیرا کو بطور علاج حفظ ماتقدم استعمال کر سکتے ہیں لیکن ان سے جسم میں جو اینٹیوٹی ٹی (توت) مدافعت پیدا ہوتی ہے وہ عموماً تین ہفتوں سے زیادہ قائم نہیں رہتی +

اناکولے شن (Inoculation) اور ویکسی نے شن (Vaccination)

اناکولے شن Inoculation کے لفظی معنی ہیں پیوند لگانا اور اصطلاحی معنی ہیں ٹیکہ لگانا یعنی کسی مرض کی سمیت کو جسم میں داخل کرنا یا مخصوص اس کے کو وہ مرض خفیف طور پر پیدا ہو کر آئندہ اس مرض کے برعکاس جسم میں قوت مدافعت پیدا کر دے جیسے کہ اناکولے شن آٹ سال پاکس یعنی چیچک لگانا اس قسم کے ٹیکہ کو "پری وین ٹرانس اناکولے شن" (Preventive Inoculation) یعنی تلقیح مانع یا "محافظ ٹیکہ" کہتے ہیں +

ویکسی نے شن (Vaccination) کے یہ دو معنی ہیں (۱) مادہ چیچک گلاو سے ٹیکہ لگانا اور (۲) کسی مبتدی مرض کے برعکاس جسم میں قوت مدافعت پیدا کرنے کے لئے اس مرض کی خفیف ترین ٹیکہ لگانا جس ان آخری معنوں کے اعتبار سے یہ بھی درحقیقت پری وین ٹرانس اناکولے شن ہی ہے اس لئے اب اس کو انیس معنوں میں استعمال کرتے ہیں اسی طرح لفظ ویکسین (Vaccine) کے بھی یہ دو معنی لئے جاتے ہیں (۱) مادہ چیچک گلاو (۲) کوئی مادہ جو کہ بطور محافظ ٹیکہ استعمال کیا جاتا ہے۔ لیکن اصطلاح اب ان آخری معنوں میں زیادہ متسل ہے +

نوٹ۔ ویکسینز تو بطور ہر ٹیکہ یعنی اپنے مرض استعمال کی جاتی ہیں اور اینٹی ٹاکسین یا اینٹی سیرز بطور کیرٹرس یعنی ثانی مرض استعمال کی جاتی ہیں +

(مصل ذات الریه) وغیرہ +

نوٹ: - اینٹی سیرم: اینٹی ٹاکسین کی نسبت ضعیف اثر ہوتی ہے۔ جب چند ایسے حیوانات کی سیرموں کو ایک مخلوط کیا جاتا ہے کہ جن کے خون میں مختلف قسم کے شرپ کو کوکائی جراثیم داخل ہو گئے ہوں تو اس قسم کی سیرم کو پالی وے لینٹ سیرم (Polyvalent Serum) کہتے ہیں +

ایسے سیرم جو کہ علاج و معالجہ میں استعمال کئے جاتے ہیں ان کی قوت کئی ہفتوں تک باقی رہتی ہے بشرطیکہ ان کو سرد و تاریک جگہ میں محفوظ رکھا جائے۔ ڈیفیئر یا اورٹے نے اس اینٹی ٹاکسین کی قوت تقریباً ایک سال تک قائم رہتی ہے لیکن اینٹی ٹاکسین سیرا (دخان جراثیم سیرم) اس سے بہت تھوڑے عرصے میں ناقص ہو جاتی ہیں +

اینٹی ٹاکسین کی قوت ہمیشہ ٹاکسین کی قوت کے لحاظ سے مقرر و معین ہوتی ہے لیکن ٹاکسین کی قوت چونکہ اور اجزاء کی موجودگی کی وجہ سے ہمیشہ یکساں نہیں ہوتی لہذا بطور مثال: شہر برلن (دار الحکومت جرمن) میں ایک مقررہ قوت کی ٹاکسین موجود رہتی ہے جس کے ذریعے سے اینٹی ٹاکسین کی قوت ناپی جاتی ہے +
اینٹی ٹاکسین کی قوت ہر ایک شیشی پر یونٹس (Units) افراد یا حصص) میں لکھی ہوئی ہوتی ہے اور ایک یونٹ (Unit فرد - واحد - حصہ) سے اینٹی ٹاکسین کی اس قدر مقدار ملدلی جاتی ہے جو کہ ایک خاص مقدار ٹیٹرو ٹاکسین کے ساتھ ملا کر اگر ایک تندرست بگٹی پگ (حصہ کا وزن ۲۵۰ سے ۳۰۰ گرام ہو) کے جسم میں بذریعہ جلدی پمپکاری یعنی داخل کی جائے تو اس کو چار روز تک مرض ڈیفیئر یا اسے محفوظ رکھے اور مرنے نہ دے +

سیرم کو ہمیشہ تنہا استعمال کرنا چاہئے یعنی کسی اور دوا کے ساتھ مخلوط نہیں کرنا چاہئے اور نہ اسکو کبھی گرم کرنا چاہئے اور جب سیال سیرم کی شیشی کو ایک بار کھول لیا جائے تو اس میں سے اسی وقت استعمال کر چکنے کے بعد جس قدر سیرم کہ باقی بچے وہ پھر قابل استعمال نہیں رہتی پس ایسی باقی ماندہ سیرم کو کبھی استعمال نہیں کرنا چاہئے۔ گرم آب و ہوا میں خشک سیرم کو سیال سیرم پر ترجیح دیتے ہیں +
اینٹی سیرم یا اینٹی ٹاکسین ہمیشہ بذریعہ ایک خاص سرنج و پمپکاری (شکم پر یا دونوں شافوں کے درمیان زیر جلد داخل کی جاتی ہے۔ براہ دہن دینے سے یعنی کھانسنے سے ان کے خواص ناکل ہو جاتے ہیں استعمال سے قبل جلد اور سرنج دونوں کو نایت احتیاط سے صاف کر لینا چاہئے +

اینٹی ٹاکسین (ANTI-TOXIN) یا اینٹی سیرم (ANTI-SERUM) بنانے کا طریق
 انکے تیار کرنے کا عام طریق یہ ہے کہ (۱) بیکٹیریل ٹاکسین یعنی سیٹ جراثیم یا (۲) بیکٹیریل لکچر یعنی کاشت
 پرورش کردہ) زندہ یا مردہ جراثیم یا ہر دو یعنی ٹاکسین و جراثیم کو باہم ملا کر بذریعہ جلدی پچکاری یا دیری
 پچکاری کسی حیوان مثلاً گھوڑے وغیرہ کے جسم میں داخل کرتے ہیں اس سے اس حیوان کو خفیف بخار ہوتا ہے
 اور وہ سست اور بیمار معلوم ہوتا ہے۔ پھر مختلف اوقات میں ٹاکسین کی مقدار کو رفتہ رفتہ زیادہ کر کے بذریعہ
 جلدی پچکاری داخل جسم کرتے رہتے ہیں اور اگر ضرورت ہو تو آخری مقدار دو کو بذریعہ دیری پچکاری دیتے
 ہیں اس طریق سے جب اس جانور میں ایکٹیو ایٹیوٹی (دقت برداشت معلوم) پیدا ہو جاتی ہے اور اس کو
 حوض سے محفوظ خیال کر لیا جاتا ہے تب اس کی شررگ میں فصل کر کے اس سے ایک شیشہ کے فلاسک میں
 ۱۲ سے ۱۶ لیٹر (ایک لیٹر = ۳۵ فلونڈ اونس ایک ڈرام اور ۳۴ منہ کے) تک خون لیتے ہیں اور اسے
 ۲۴ سے ۴۸ گھنٹے تک رکھا رہنے کے بعد جس قدر سیرم (آب خون) کے علاوہ ہوتا ہے اس کو حیات
 شیشوں میں بند کر دیتے ہیں اور عموماً اس میں ۲ فیصدی فینول یا کوئی اور اینٹی سپٹک شامل کر دیتے
 ہیں یہ تمام عمل نہایت ہی پاک و صاف طریق سے کیا جاتا ہے اور ایک شیشی میں صرف ایک خوراک (ایک
 مقدار استعمال) سیرم ڈالی جاتی ہے۔ نوٹ: کبھی سیرم کو خاص طریق سے خشک کر لیتے ہیں۔ ایسی خشک کردہ
 سیرم بیکل قشور یا باریک سفوف جتنی چاہئے درجہ اس کا حل کرنا مشکل ہو جاتا ہے۔ دقت استعمال ایک گرام ایسے
 خشک سیرم کو درجہ تقریباً ۱۰ کیوبک سینٹی میٹر یا سیرم کے برابر ہوتی ہے۔ ۱۰ کیوبک سینٹی میٹر سرد آب مقل
 (جسکی حرارت ۳۴ درجہ سینٹی گریڈ = ۱۰۴ درجہ فارن ہائٹ سے زیادہ نہ ہو) جس کو قبل از استعمال جوش دیکر
 مقل کر لیا ہے) میں حل کر لیا جاتا ہے۔

دو قسم کی اینٹی سیرم متعارف ہیں: ایک تو وہ جو کہ بیکٹیریل ٹاکسین سے تیار کی جاتی ہے۔
 اس کے لئے اینٹی ٹاکسین (Antitoxin) کی اصطلاح مخصوص ہے جیسے ذمیر یا اینٹی
 ٹاکسین (مصل دفع سیت خناق وائی) اور ٹیٹس اینٹی ٹاکسین (مصل دفع سیت کڑاں اور دیری
 وہ جو کہ زندہ یا مردہ بیکٹیریا کو غیر ملک مقدار میں داخل جسم کرنے سے بنائی جاتی ہے۔ اس قسم کی سیرم
 کو اینٹی مائکروب سیرم (Antimicrobe serum) (مصل دفع جراثیم) یا صرف اینٹی سیرم
 (Anti Serum) کہتے ہیں جیسے کہ اینٹی پلیگ سیرم (مصل دفع طاعون) یا اینٹی نیوک سیرم

ایہ ان دونوں کا علیحدہ علیحدہ بیان کیا جاتا ہے :-

(۱) ایکٹیو ایمنیٹی (Active Immunity) یعنی قوتِ مدافعت معلوم :- کئی خاص متعدی مرض کے زندہ یا نیم مردہ یا مردہ جراثیم کو یا ان کی ٹاکسین یعنی سمیت کو غیر مسلک مقدار میں بذریعہ جلدی پیکاری کسی مستدرست حیوان کے جسم میں داخل کرنے سے اس میں ایکٹیو ایمنیٹی کی پیدا کی جاسکتی ہے اور جب مناسب وقتوں سے (یعنی چند روز کا وقفہ دے دے کر) ایسے مواد (یکٹیو یا ٹاکسین) کی مقدار کو ہفتہ رفتہ بڑھا کر چند مرتبہ زیر جلد داخل کیا جاتا ہے تو پھر اس مرض (یا اس مرض کے جراثیم) کے برخلاف جسم میں ایک نہایت اعلیٰ درجہ کی قوتِ مدافعت پیدا ہو جاتی ہے۔ لیکن یہ ظاہر ہے کہ یہ طریق انکارک (Inoculation) یعنی تلقیح یا کسی مرض کی سمیت کو براہِ راست جسم میں داخل کرنا، صرف پریوینٹو (Preventive) یعنی باغِ مرض ہو سکتا ہے کیونکہ اس عمل کی تکمیل کے لئے ایک عرصہ دراز مطلوب ہوتا ہے اور یہ کیورس ٹو (Curative) یعنی شافی مرض نہیں ہو سکتا۔ کیونکہ اس کے لئے حملہ مرض سے پہلے جسم میں قوتِ مدافعت کا پیدا ہو جانا لازمی ہوتا ہے۔ تاہم اس قسم کی قوتِ مدافعت بھی جب ایک بار جسم میں پیدا ہو جاتی ہے تو وہ کچھ مدت تک اس مرض سے محفوظ رکھتی ہے لیکن جراثیم مرض کو جسم میں داخل کر کے اس قسم کی قوتِ مدافعت پیدا کرنا درحقیقت اصل مرض کو پیدا کرنا ہے جیسا کہ ابتداءً ہندوستان نیز انگلستان میں مادہ چھوٹا کس سے پوند لگایا جاتا تھا اور ایران و ترکستان اور بلوچستان وغیرہ ممالک کے اکثر حصوں میں ابال بھی یہ عمل معمول ہے لیکن مذہبِ مالک میں ایسا قسم کا علاج قانوناً ممنوع ہے +

(۲) پے ہو ایمنیٹی (Passive Immunity) یعنی قوتِ مدافعت معمول :- اور یہ اس طرح سے پیدا کی جاتی ہے کہ جب کسی حیوان میں مذکورہ بالا طریق (ایکٹیو ایمنیٹی) سے اعلیٰ درجہ کی قوتِ مدافعت پیدا ہو جاتی ہے یا بالفاظِ دیگر اسکے جسم میں خاص موادِ اختاریہ جن کو ڈاکٹری می آئنٹی باڈیز (Anti-bodies) کہتے ہیں پیدا ہو جاتے ہیں تب اس حیوان کی سیرم یعنی آبِ خون کو دوسرے حیوان کے جسم میں جو کہ اس مرض کے لئے مستعد ہو بذریعہ جلدی پیکاری خون میں داخل کر دیتے ہیں۔ اس طریق سے اس مستعد مرض حیوان میں بھی قوتِ مدافعت پیدا ہو جاتی ہے بشرطیکہ جس وقت جراثیم یا سمیت مرض جسم میں داخل ہو وہ سیرم یا آبِ خون بھی اسی وقت یا کچھ دیر بعد داخل جسم کر دیا جائے اسی واسطے یہ طریق علاج بلو شافی مرض بتیال کیا جاسکتا ہے لیکن پے ہو ایمنیٹی (قوتِ مدافعت معمول) جو کہ اس طریق سے حاصل

(۱) نیچرل ایمونٹی (Natural Immunity) یعنی قوتِ مدافعتِ طبعی (یا) اعطائے طبعی
(۲) آرٹیفیشل ایمونٹی (Artificial Immunity) یعنی قوتِ مدافعتِ مصنوعی (یا) اعطائے مصنوعی
ایکوائزڈ ایمونٹی (Acquired Immunity) یعنی قوتِ مدافعتِ کسی (یا) اعطائے کسی ہی
کہتے ہیں۔ چنانچہ اب ان میں سے ہر ایک کا علیحدہ علیحدہ بیان کیا جاتا ہے :-

(۱) نیچرل ایمونٹی (Natural Immunity) یعنی قوتِ مدافعتِ طبعی۔ جب کوئی حیوان کسی
خاص مرض کے لئے تابعدار ہوتا ہے تو کہا جاتا ہے کہ اس مرض مخصوص کے برخلاف اس حیوان میں طبعی قوتِ
مدافعت ہے جیسا کہ چوہاؤں میں کالا (ہیمنڈ) اور ٹائیفائیڈ فیور (مخروہ بطنی) کے برخلاف ایسی طبعی قوت
موجود ہے اسی لئے ان کو یہ امراض لاحق نہیں ہوتے +

(۲) ایکوائزڈ ایمونٹی (Acquired Immunity) یعنی قوتِ مدافعتِ کسی۔ اس قسم کی
قوتِ مدافعت کا اکتساب تدبیر بھی ہوتا ہے ٹیکہ اسی طرح سے جیسا کہ بعض زہریلی ادویہ کے کھانے کی رفتہ
رفتہ عادت ہو جاتی ہے مثلاً ایک شخص رفتہ رفتہ شراب یا افیون خوری کا ایسا عادی ہو جاتا ہے کہ پھر ان سیاق
کی وہ مقدار جو دیگر غیر عادی شخص پر ہلک اثر کر سکتی ہے وہ اس عادی شخص پر ہلک اثر نہیں کرتی اسی لئے حکماء
کا قول ہے کہ العادة الطبیعة الثانیة (Habit is the second nature) یعنی عادت دوسری
ہو جاتی ہے اور گویا یہی پیدا شدہ قوتِ مدافعت ہوتی ہے۔ بعینہ اسی طرح سے بعض امراض کی سمیت جسم

حیوان یا انسان میں داخل ہو کر اسی قسم کی اشتداد یا قوتِ مدافعت پیدا کر دیتی ہے (خواہ وہ اصل
مرض میں مبتلا ہونے سے ہو یا اس مرض کے مواد کا ٹیکا لگانے سے) چنانچہ کسی شدید مرض کا ایک ہی حملہ
جسم یا طبیعت کو اس مرض کے برخلاف ایسا مستعد بنا دیتا ہے یا اس میں ایسی قوتِ مدافعت پیدا کر دیتا
ہے کہ پھر وہ مرض دوبارہ اس پر حملہ آور نہیں ہو سکتا پس وہ شخص اس مرض سے ہمیشہ کے لئے محفوظ ہو جاتا ہے۔
اسی کو ایکوائزڈ ایمونٹی (Acquired Immunity) یعنی قوتِ مدافعتِ کسی کہتے ہیں اور
سیرم تھیراپیوٹکس یعنی علاجِ مصلی یا علاجِ سیرمی کا یہی اصل اصول ہے پھر ایکوائزڈ ایمونٹی
یعنی قوتِ مدافعتِ کسی بھی دو قسم کی ہوتی ہے :-

(۱) ایکٹیو ایمونٹی (Active Immunity) یعنی قوتِ مدافعتِ معلوم
۲۔ پسیو ایمونٹی (Passive Immunity) یعنی قوتِ مدافعتِ مجہول

ظاہر ہوتی ہیں کیونکہ اس وقت تو طبیعت اور مرض میں جنگ ہو رہی ہوتی ہے بلکہ وہ اس سے پہلے بیمار ہوا ہے اور شاید سخت بیمار ہوتا ہے خصوصاً اس وقت جب کہ کسی مرض کے دشمن جان جراثیم بطور ایک غنیمت کے اسکی مملکت جسم کی حدود پر حملہ آور ہو کر اسکے کرد و مقامات کو تار تار کرتے ہیں۔ اس کی دیوار قلعہ یعنی جلد و غشائے داخلی پہلے ہی سے ٹوٹ چکی ہوتی ہے۔ ایسی حالت میں اس کے پاس صرف خلیات جسم و سفید دانہ سے خون ہی کی فوج ہوتی ہے جو کہ حملہ آور غنیمت یا جراثیم کا مقابلہ کر سکے۔ عروق و موید اور لفاویہ اسکے جسم میں مرکوز اور ریلوں کا کام دیتی ہیں کیونکہ انہیں کی راہ سے سفید دانہ خون جراثیم تک پہنچ کر انکے قیادت پر دباؤ پڑتا ہے۔ مریض کی ہڈیوں کی ٹیلیوں کا گووا اور بعض دیگر ساخت جسم گویا فوجی مراکز ہیں جہاں کہ اکثر جنگی دانہ سے خون نشو و نما پاتے ہیں۔ اس کی تلی اور غد و لفاویہ اور دیگر غد میں بھی جنگی دانہ سے خون ہوتے ہیں پس جب بعض حملہ آور جراثیم ان مقامات میں پہنچتے ہیں تو وہ ان کو گرفتار کر کے نیست و نابود کر دیتے ہیں۔ اس جنگِ جدل کے لئے اسلحہ یعنی ہتھیاروں کی بھی ضرورت ہوتی ہے نہ صرف اپنی حفاظت کے لئے بلکہ دشمن پر حملہ کرنے کے لئے پس اس جسم مریض کی گولیاں اور برہمچیاں اسکے مختلف اجزاء و اختاریہ ہوتے ہیں جن کو اصطلاح میں اینٹی ٹاکسینز (Antitoxins) یعنی موادِ دفعِ اہلوم کہتے ہیں جو کہ حملہ آور جراثیم کی سمیت کو ناقص و بے اثر کر دیتے ہیں اور بعض ایسے موادِ اختاریہ بھی ہوتے ہیں جو کہ جو جراثیم پر حملہ اتر کر کے ان کو نیست و نابود کر دیتے ہیں۔ اسے حضرات! یہ ساری باتیں فسانہ نہیں بلکہ حقیقتِ حال ہیں۔ پس جسم مریض درحقیقت مرض (جراثیم) اور طبیعت (خلیات جسم) کا میدانِ کارزار ہوتا ہے۔ اسی حالت کو تقدیرِ اہلیکے یونان نے اصطلاحِ بحران سے مخصوص کیا ہے اس جسم کی اپنی افواجِ خلیات یا دانہ سے خون میں بھی سخت زخمیوں یا مردوں پر کوئی رحم نہیں کیا جاتا چنانچہ ایسے سفید دانہ سے خون وغیرہ جو جسم کے میدانِ کارزار میں غنیمت جراثیم سے لڑتے ہوئے سخت زخمی یا شہید ہو جاتے ہیں تو انہیں بھی ان کے بڑے بھائی (بڑے بڑے سفید دانہ سے خون) فوراً چٹ کر چاٹے ہیں یا وہ موادِ فاسدہ مثلاً پیپ و غیرہ کی شکل میں جسم سے خارج کر دے جاتے ہیں۔ اس مسئلہ کو زیادہ واضح طور پر سمجھنے کے لئے کتبِ پیتھالوجی یا ایمونیت امراض کا مطالعہ کرنا چاہئے۔

پس ایمونونیٹی (IMMUNITY) یعنی قوتِ مدافعت یا اعفاء ایک نسبی مسئلہ ہے اور یہ دو قسم کی ہوتی ہے :-

بعض نیم جذبہ رہ جاتی ہیں۔ ایسا ہی مرض ثیوریکولس گوروں کی نسبت کالوں بینی جشیوں میں زیادہ
مؤثر و ماری ہوتا ہے اور جب کسی خاص مقام یا خاص قوم کے اشخاص جن میں کسی خاص مرض کے مداخلت
کی قوت زیادہ ہوتی ہے تو جب تک وہ مرض میں پر نہایت شدت سے حملہ آور نہ ہو تب تک وہ علو اس سے
محفوظ رہتے ہیں جیسا کہ میلیرائی مقامات کے ماکین خفیف سمیت میلیریا کا تو بخوبی مقابلہ کرتے ہیں لیکن
جب میلیریا کی شدت ہو تو پھر وہ بخار وغیرہ میں مبتلا ہو جاتے ہیں +

بہت سے متعدی امراض تو ایسے ہیں کہ انسان و حیوان دونوں کو ہرجاتے ہیں جیسے مرض سل و
طاعون وغیرہ اور بعض ایسے ہیں کہ اکثر حیوانوں میں ہوتے ہیں لیکن شاذ و نادر انسان میں بھی ہرجاتے ہیں
مثلاً کلینڈرس و کنارہ گھوڑوں کا متعدی مرض) اور این تھرکس (جرہ۔ بھیڑوں کا متعدی مرض) وغیرہ
اور بعض ایسے امراض ہیں کہ صرف انسان میں ہی ہوتے ہیں جیسے آتھک سوزاک اور بعض ایسے ہیں
کہ صرف حیوانات میں ہی ہوتے ہیں جیسے چکن کالا (ہینڈ مرغان) جو کہ صرف مرغوں میں ہوتا ہے +

مذکورہ بالا بیانات سے یہ ظاہر ہو گیا کہ متعدی مرض (مجموع کی بیماری) جاندار مخلوق میں بقائے
حیات کے لئے مجد و جہد کی ایک عمدہ مثال ہے جس میں کہ ایک جاندار (جرثومہ مرض یا دانہ خون) دوسرے
جاندار پر حصول فدا کے لئے حملہ کرتا ہے لیکن متعدی امراض میں طرفہ بات یہ ہے کہ نہایت چھوٹے چھوٹے
جاندار بڑے بڑے حیوانات پر حملہ آور ہوتے ہیں پس بڑے بڑے حیوانات خصوصاً حضرت انسان کو جو کہ
اشرف المخلوقات ہے یہ بات نہایت ضروری ہے کہ ان ننھے ننھے وٹمن جان جراثیم سے اپنے آپ کو
محفوظ رکھے ورنہ ٹھیک اسی طرح سے ہو گا جیسا کہ ایک قوم جب نہایت امیر ہو کر عیاش و مست ہو جاتی
اور اپنے افراد کی تعلیم و تربیت کی پرواہ نہیں کرتی اور نہ ہی غنیم یا دشمن کے حملوں سے محفوظ رہنے کا
پرہیز کرتی ہے تو اس غفلت اور کمزوری کا لازمی نتیجہ یہ ہوتا ہے کہ کسی نہ کسی دن کوئی بیرونی دشمن
اس پر حملہ آور ہو کر غالب ہو جاتا ہے اور بعض اوقات اس کی ہستی کو مٹا دیتا ہے۔ اسی طرح سے ایسے
شخص کے جسم کی حالت ہوتی ہے جس کی ساخت جسم یا فلیات جسم ان غیر مرئی (نہ دکھائی دینے والے)
اعداد یعنی جراثیم کے ساتھ جو کہ ہمیشہ اس کے جسم کے ارد گرد موجود ہوتے ہیں اور کسی نہ کسی وقت اس پر
ضرور حملہ کرتے والے ہوتے ہیں لڑائی کرنا یا لکھی ہوئی نہیں ہوتی +

جب کوئی شخص بیمار ہوتا ہے تو وہ صرف اسی وقت بیمار نہیں ہوتا ہے جبکہ علامات مرض

جس میں کہ قابلیت تولید مرض ہو چند ایسے حیوانات کے اجسام میں سے متواتر گزرتا ہے کہ جن میں استعداد قبولیت مرض موجود ہوتی ہے تو وہ عموماً زیادہ سے زیادہ زہریلا ہوتا جاتا ہے یعنی اس میں ایسے اجسام پر حملہ کرنے اور ان میں مرض پیدا کرنے کی قابلیت بڑھتی جاتی ہے چنانچہ بعض امراض و بائیٹھلا (Infectious diseases) پیدا کرنے کے اسباب میں یہ ایک اہم ترین سبب ہوتا ہے۔ کیونکہ مرض مذکور میں ایسا ہوتا ہے کہ ایک مریض کو فلاسی چھینک آئی اور جراثیم مرض بذریعہ ہوا یا دیگر ذریعہ دوسرے شخص کے ناک و منہ میں داخل ہو گئے اسی طرح سے کبھی ایسا ہوتا ہے کہ کسی مرض کے نہایت زہریلے جراثیم کسی ایک شخص کے جسم میں داخل ہو کر باعث تولید مرض نہیں ہوتے اور ایک دوسرے شخص کے جسم میں داخل ہو کر خفیف مرض پیدا کرتے ہیں لیکن ایک تیسرے شخص کے جسم میں داخل ہو کر جو کسی نہ کسی سبب سے ضعیف ہو اور اس مرض کے بر خلاف اس کے جسم میں طبی قوت یا دفاع موجود نہ ہو وہ شدید اور نیکلک مرض پیدا کر دیتے ہیں۔ پس اگر کسی شخص یا عذیب کسی مرض متعدی یا مسری کے بر خلاف قوت یا دفاع موجود ہو تو ایسی قوت یا دفاع کو ایمونٹی (Immunity) کہتے ہیں اور جب اس قسم کی قوت یا دفاع کسی خاندان میں موجود ہو تو اسے فیملی ایمونٹی (Family Immunity) کہتے ہیں یعنی قوت یا دفاع خاندانی یا اعفائے بنی کہتے ہیں اور جب اس طرح کی قوت کسی قوم کے درمیان ہو تو اسے ریس ایمونٹی (Race Immunity) کہتے ہیں یعنی قوت یا دفاع قومی یا اعفائے نسل کہتے ہیں۔ پھر کبھی ایسا ہوتا ہے کہ بعض حیوان بعض امراض کے لئے مستعد ہوتے ہیں اور بعض نامستعد مثلاً فلاکت خور حیوانات جیسے مرغی، بگدہ، پہاڑی کتا، مچھلی اور گوشت خور حیوانات میں عموماً بیکٹیریل انفکشن یعنی بیکٹیریا کی چھت کے بر خلاف نسبت زیادہ قوت یا دفاع ہوتی ہے بر خلاف ان میں کثرت سے واسے جانور خصوصاً گتھی پگ مرض ٹیڈی برکوسس (سل) اور اینٹھریکس (جزدہ) کے لئے بہت زیادہ مستعد ہوتے ہیں اور جو نہ مرض طاعون کے لئے

اسی طرح سے بعض افراد اور بعض اقوام میں بعض امراض کے قبول کرنے کی استعداد زیادہ ہوتی ہے اور بعض میں کم اور برعکس بعض میں ان کے دفاع کی قوت زیادہ ہوتی ہے مثلاً بعض مذاہب اقوام جب بعض غیر مذہب یا دینی اقوام پر حملہ آور اور فتح مند ہوتی ہیں تو ان مفتوحہ غیر مذہب یا دینی اقوام میں بعض میں تو مرض تندیب، بخوبی سراپت کر جاتا ہے اور بعض میں کم اسی لئے بعض تو مذہب بن جاتی ہیں لیکن

قبل از ولادت منتقل ہوتی ہے اور کچھ بعد از ولادت اقامت میں دودھ کے ذریعے مولود کے جسم میں سرایت کرتی ہے۔ لیکن بعد از ولادت مولود (بچہ) کی ساخت جسم کو ان جراثیم کے بر خلاف جو کہ اسکی جلد پر اور اس کے دھن وغیرہ میں بکثرت ہوتے ہیں جنگ و جدل کرنا سیکھنا پڑتا ہے مگر طبعی حالت میں یہ عمل بتدریج ہوتا ہے یعنی رفتہ رفتہ جسم کی تمام ساختیں اسباق مقابلہ کو یاد کرتی جاتی ہیں اور اپنی قوت مدافعت سے جراثیم کو دفع کرتی رہتی ہیں لیکن اگر کچھ کمزور ہو جائے یا جراثیم مولد امراض اسکی غذا میں داخل ہو جائیں یا غذا ناقص یا نامناسب ہو یا دیگر مضرت حالات موجود ہوں جیسے روشنی یا ہوا وغیرہ کا نہ ہونا تو اسکے جسم کی قوت مدافعت ضعیف ہو جاتی ہے اور جراثیم مرض کو اس کے جسم میں داخل ہونے کا موقع مل جاتا ہے جس سبب بچہ بیمار ہو جاتا ہے اور طبیعت و مرض (یا خلیات جسم و جراثیم) میں ایسی لڑائی ہوتی ہے کہ وہ علامات جن کو کہ ہم علامات مرض کہتے ہیں ظاہر ہو جاتی ہیں۔ بچپن کے کئی ایک نحیات متعدیہ وغیرہ مثلاً جٹے جڈری (چھچک) خضہ (خسرہ) اور سال دیکھی (کالی کھانسی) وغیرہ کی حالت میں جب طبیعت اور مرض میں ایک دفعہ فیصلہ کن لڑائی ہو چکی ہے اور طبیعت مرض پر غالب آکر شفا یاب ہو چکی ہے تو اس خاص مرض کی سمیت کے بر خلاف طبیعت یا جسم میں کچھ عرصہ یا ہمیشہ کے لئے قوت مدافعت پیدا ہو جاتی ہے پس اسی طرح سے دوسری امراض یعنی جٹے جڈری یا چھچک کا ایک حملہ اسکے دوسرے حملہ کا باعث ہوتا ہے یعنی ایک بار مرض چھچک ہو جانے سے جسم میں مستقل طور پر ایسی قوت مدافعت پیدا ہو جاتی ہے کہ اگر دوبارہ اس مرض کے جراثیم یا سمیت داخل جسم ہو تو اس کا کچھ اثر نہیں ہوتا لیکن قسمی ہے بعض ایسے امراض متعدیہ بھی ہیں کہ جن کے ایک بار ہو جانے سے طبیعت میں ایسی استعداد یا جسم میں ایسی قوت مدافعت صرف تھوڑے عرصے کے لئے پیدا ہوتی ہے یا پیدا ہوتی ہی نہیں چنانچہ ان فلو، آنفزا (زکام وبائی) نیومیا (ذات الریہ) اور کاسن کوئلڈ (معمولی زکام) کے بعض اقسام وغیرہ اسی قسم کے امراض ہیں جو کہ ایک ہی مریض میں بار بار پیدا ہو جاتے ہیں۔ اور بعض امراض جسم کو ایسا ضعیف و نحیف کر دیتے ہیں کہ وہ دیگر امراض جراثیمی کے لئے زیادہ مستعد ہو جاتا ہے جیسے کہ خسرہ۔ کالی کھانسی زکام وبائی کے بعد اکثر ذات الریہ (نیومیا) یا سل کی بیماری ہو جاتی ہے کیونکہ مقدم الذکر امراض نافذ کی ساخت کو ایسا ضعیف کر دیتے ہیں کہ دوسرے الذکر امراض کے جراثیم ان میں آسانی اپنا مسکن بنا لیتے ہیں۔ قوت مدافعت مثل قوت تولید مرض نسبتی ہوتی ہے نہ کر قطعی۔ جیسا کہ جب کوئی بیکٹیریم یا جراثیم

قالودہ کے ہوتی ہے۔ اس میں دو مختلف اعضاء ہوتے ہیں اور ذوقے لیکن بقایہ حیات کے لئے اس میں حس و حرکت اور قوت ارادہ پائی جاتی ہے چنانچہ اپنی غذائیت حاصل کرنے کے لئے جب یہ اپنے شکار کیلئے یا جرثومہ وغیرہ کے قریب پہنچتا ہے یا خود وہ شکار کسی نامعلوم قوت یا اثر سے کھچکرا سکے قریب آجاتا ہے (جس کو کہ اصطلاح میں کہیں اوٹاکسس (Chemiotaxis) یعنی خلوی قوت جذب و دفع کہتے ہیں) تو ایسا اپنے جسم میں سے ایک ایسا اذہ اختاریہ خارج کرتا ہے جس کے اثر سے وہ شکار (جرثومہ) مغنون یا بے حس و حرکت ہر جاتا ہے تب انبیا کے جسم میں سے شل ہاتھوں کے چند شاخیں سی نکلتی ہیں جن کو اصطلاح میں سیوڈوپوڈیا (Pseudopodia) - - - یعنی دست و پائے کا لقب کہتے ہیں پھر ان کے ذریعے سے اپنے شکار کو کچل کر اس پر محیط ہو جاتا ہے اور اپنے جسم کے اذہ اختاریہ سے اسے ہضم کرنا شروع کر دیتا ہے اور جب وہ ہضم ہو چکا ہے تو پھر اس کا جسم پھیل کر فضلہ کو خارج کر دیتا ہے۔

سبحان اللہ یہ ننھا سا امیبا بھی حکیم مطلق کی حکمت کا لکھا ایک عجیب مکتہ ہے) *

(۲) اینٹی باڈیز (ANTI-BODIES) مذکورہ بالا دیوصفت خلیات جسم و سفید دانہ خون کے علاوہ خون اور دیگر رطوبات جسم میں کئی ایک اور کیماوی مواد ہوتے ہیں جن میں اختاریہ کیفیت موجود ہوتی ہے۔ ان کیماوی مواد کا جو کہ جسم کی مختلف خلیات میں پیدا ہوتے ہیں علاوہ دیگر فوائد کے ایک مادہ اور خاصہ بھی ہوتا ہے کہ یہ جراثیم وغیرہ پر جو کہ جسم میں داخل ہوتے ہیں انہما ملک اثر کرتے ہیں یعنی یہ جراثیم ہوتے ہیں۔ اور بعض ایسے جراثیم مواد تندرست حیوانات کے جسم میں طبعی طور پر موجود ہوتے ہیں لیکن اکثر اس وقت پیدا ہوتے ہیں کہ جب کسی مرض کے جراثیم جسم میں داخل ہو جاتے ہیں۔ تو تائیدہ پختے میں کچھ ایسے مواد منع یا دفع مرض جنہیں اصطلاح میں اینٹی باڈیز (Anti-bodies) - - - یعنی مواد مضاد الجراثیم یا دفع سم کہتے ہیں دراشا موجود ہوتے ہیں لیکن اکثر باجہ کن زندگی میں مختلف امراض متعدیہ یا سستہ کے دوران مقابلہ میں پیدا ہو جاتے ہیں۔ ان اینٹی باڈیز (Anti-bodies) - - - یعنی مواد مضاد الجراثیم یا دفع سم کا عمل بھی اغلباً عمل فیکوسائیٹوسس (Phagocytosis) کی طرح طبعی عمل ہضم غذا کی ایک بلی ہوئی صورت ہے اور ولود کو نہ صرف انٹیوں (Immune) یعنی مرض سے مامون معنوں آتا سیکھنا پڑتا ہے بلکہ مختلف قسم کی ایسی اندیہ کے ہضم کرنے کی بھی اسے استعداد حاصل کرنا پڑتی ہے کہ جن پر اسے اپنی آئندہ زندگی بسر کرنا ہوتی ہے۔ اس قسم کی قوت مدافعت والدہ کی طرف سے بروہ میں کچھ تو

بالکل صحیح و سالم ہوتی ہے اس کے جسم یا خون میں جراثیم داخل نہیں ہو سکتے لیکن اس حیثیت سے شاید ہی کوئی شخص ہو جو کہ ایسی کامل بند رتی کا مدنی بن سکے۔ جلد پر ذرا سی رگڑ لگنے یا اسکے چرنے یا زخمی ہونے سے ایسا ہی دہن و معدہ و امعاء و غیرہ کی غشاء مخاطی میں صحیح یا خراش ہونے سے جراثیم کو جسم میں داخل ہونے کا اچھا موقع مل جاتا ہے۔ چنانچہ ثقیل یا نامناسب غذا یا شراب خوری یا تمباکو نوشی یا دیگر اشیاء یا سردی وغیرہ سے غشاء مخاطی پر کسی قسم کا مضعف و مخرب اثر پڑے یا شدید امراض سے طبیعت ضعیف ہو جائے تب بھی ان جراثیم کو جسم میں داخل ہونے کا موقع مل جاتا ہے پس جب کسی مرض کے جراثیم کسی نہ کسی طرح ساخت جسم میں داخل ہو جاتے ہیں تو ان کا اور نیگوسائٹس (Phagocytes) یعنی جراثیم خور ذرات جسم کا باہم مقابلہ و مجادلہ اور مقابلہ ہوتا ہے اور طبیعت جو کہ مدبر بدن، ان حملہ آور جراثیم کی ممانعت کے لئے یہ دو طریق عمل اختیار کرتی ہے:-

(۱) نیگوسائٹیٹوسس (PHAGOCYTOSIS) یعنی ساخت جسم کے ذرات کا جراثیم یا دیگر مضر بدن خارجی ذرات کو کھا جانا یا ہضم کر جانا (فوفٹ - نیگوسائٹ (Phagocyte) ایک ایسے نیل بینی غلیہ یا کیسہ یا ڈو کو کہتے ہیں جو خارجی یا دیگر مضر بدن ذرات یا جراثیم کو قابو کر کے کھا جائے یا ہضم کر دے اس قسم کے غلیات یا کیسے یا تو مثبت اور مقیم ہوتے ہیں جیسے آئندہ قبیل ال نیل اور نیگوسائٹیکلوٹوسیل اور یا آزاد و آوازہ گرد ہوتے ہیں جیسے نیو کوسائٹس یعنی سفید دانے خون) اس عمل نیگوسائٹیٹوسس میں نہ صرف آوازہ گرد سفید دانے خون (نیو کوسائٹس) ہی معروف پیکار ہوتے ہیں بلکہ وہ نیلز (غلیات) بھی جو کہ عروق و مویہ و لمفاویہ اور احشاء کی مہملی تجاویع مصلیہ (سیرس یکس) کو استر کرتے ہیں اس جنگ و جدل میں شریک ہوتے ہیں۔ علاوہ ان جسم کے مختلف قد و شکل جگر کے غلیات یا کیسے اور نیگلوٹوسوز (مشوجات و اصل) وغیرہ کے نیلز بھی سیکٹیریا یا دیگر مضر بدن ذرات کو قابو کرنے اور ٹپ کر جانے کی قابلیت رکھتے ہیں غرض کہ جب کسی قسم کے جراثیم ساخت جسم میں داخل ہوتے ہیں تو جسم کے مذکورہ بالا نیلز (غلیات) سفید دانے خون) اس سے مقابلہ و مجادلہ کر کے ان کو نیست و نابود کر دینے کی کوشش کرتے ہیں۔

لیکن نیو کوسائٹس (Leucocytes) یعنی سفید دانے خون تو جراثیم کے جان دشمن ہیں +

نیگوسائٹیٹوسس کا یہ عمل بھینسا یا سبے جینا کہ امیبا (Amoeba) کے پتی قفا مثل کرنے کا طریق (فوفٹ - امیبا ایک واحد غلیہ یا ایک کیسہ کا بنا ہوا خورد ترین حیوان ہے جسکی ساخت مثل حللیہ

ٹاکسینس (Toxins) یہ خاص قسم کے زہریلے مواد ہیں جو کہ میکٹیریا کے جسم میں پیدا ہوتے ہیں اگر ایسی زہریلیکٹیریا کے جسم کے اندر ہو تو اسے اینڈو ٹاکسین (Endo Toxin) یا سمیت داخلی کہتے ہیں اور اگر یہ ان کے جسم سے خارج یا باہر ہو (خواہ کسی زندہ جسم حیوانی میں کسی پر روشی غذا سے میکٹیریا کی ٹیوب بینی شیشہ کی نلی وغیرہ میں) تب اس کو ایکسٹرا سیلولر ٹاکسین (Extra Cellular Toxin) یعنی سمیت خارجی خلوی کہتے ہیں چنانچہ ٹے ٹے ٹس میس لس (جرثومہ کزاز) اور وٹھیر یا بیسی لس (جرثومہ خناق وبائی) اسی قسم کی سمیت خارج کرتے ہیں۔

میکٹیریا کا تعلق امراض سے جیسا کہ ابھی بیان ہو چکا ہے بہت سی قسم کی بیماریاں میکٹیریا ہر وقت ہمارے جسم پر نیردہن و معدہ اور اسعاد میں موجود رہتے ہیں لیکن انہیں ہمارے خون ساخت جسم پر حملہ آور ہونے کے موقع نہیں ملتے۔ ہر کیفیت یہ مانگو و بز فقیروں کی طرح ہمیشہ ہمارے جسم لگے رہتے ہیں چنانچہ نیوکوکائی (جراثیم ذات الریہ) اور بہت سے دیگر جراثیم ہم سب کے منہ اور حلق میں ہوتے ہیں۔ ٹیوبرکل بینی لائی (جراثیم سل) مریضان بل کی ٹھوکی ہونٹی بلغم میں ہوتے ہیں اور جب ایسی بلغم خشک ہو جاتی ہے تو وہ جراثیم ہوا کے ساتھ اڑ کر دودھ وغیرہ میں جلتے ہیں۔ ٹے ٹس میس لائی (جراثیم کزاز) ہمارے باغات و مزدومات اور مرکزوں وغیرہ کی خاک میں لے ہوئے ہوتے ہیں اور ہمارے جسم کی جلد پر پڑنے سے شامیسی کو کوکائی موجود ہوتے ہیں اور بعد از غسل آب غسل میں انہوں کی تعداد میں پائے جلتے ہیں مگر باوجود ان سب باتوں کے ہم میں سے بعض اشخاص ایسے ہیں جو ان کے یعنی جراثیم کے حملوں کو روکنے کی قوت رکھتے ہیں لیکن بعض ایسے ہیں کہ جن میں یہ قوت مدافعت بالکل ناقص ہوتی ہے اس لئے وہ مبتلا سے مریض ہو جاتے ہیں۔

ام بیونی ٹی (IMMUNITY) - اعفاء - قوت مدافعت

ام بیونی ٹی سے مراد وہ قوت مدافعت ہے جو کہ متعدی امراض کے بر خلاف جسم میں موجود ہوتی ہے۔ یہ ایک نہایت عجیبہ عمل ہے جس کے لئے قوت جسم ہی عرصہ سے علمی تحقیقات شروع ہوئی ہیں۔ جس شخص کے جسم کا غلبہ بینی جلد اور اس کا استری بینی فضلے مغالطی (جو کہ وہیں سے بنو جاتا ہے) دیگر ناہیدار اعضا جیسے ناک، کان اور مجری بول وغیرہ کے ذریعہ شروع ہوتی ہے، بالکل صحیح و سالم ہوتا ہے۔

بالعمل فرسٹے ثن یا اختار جراثیم ہے ہی وقوع پذیر ہوتا ہے کیونکہ اگر کسی خیر ہونے والے سال اس کو بال یا جلے یا اسے پاک و صاف روٹی میں سے چھان لیا جائے تو پھر اس میں جراثیم اختار کے زائل ہو جانے یا داخل نہ ہونے سے کیفیت اختاری پیدا نہیں ہوتی یعنی اس میں خیر نہیں اُبتیاد (۲) پیوٹری فیکشن اینڈ ڈی (Putrefaction and Decay) یعنی تعفن یا فساد۔

بیکٹیریا کا یہ عمل بھی عمل اختار کے مشابہ ہے۔ فرق صرف اتنا ہے کہ عمل اختار کاربوائیڈ ریٹس میں شیریں نشاستہ دار مادوں میں ہوتا ہے اور عمل تعفن مردہ نائٹروجنی مادوں میں۔ اس مضر الذکر عمل میں المیوٹن (زال) پہلے پیپ ٹون میں تبدیل ہو جاتی ہے اور پھر کاترین ڈائل آکسائیڈ۔ سلفیو رے ڈیڈائیڈو سے تسین۔ بیوٹرک اینڈ۔ انڈول اور سکیٹول وغیرہ اجزاء میں لیکن بعض اوقات یہ المیوٹن مضر جوانی آڈوں میں تبدیل ہو جاتی ہے جنہیں اصطلاح میں ٹومینس (Tomaines) کہتے ہیں اور عمل تعفن میں جس قدر متعفن مواد ہوتے ہیں وہ سب ان بیکٹیریا کی ہی کثرت ہوتے ہیں +

تعفن یا مٹرائیڈ بیکٹیریا کا اہم ترین فعل ہے کیونکہ اس فعل سے یہ تمام باقی و حیوانی مردہ اجسام کو لیا بیٹ کے خاک میں ملا دیتے ہیں یعنی انہیں تحلیل کر کے مفردات میں تبدیل کر دیتے ہیں گویا یہ بیکٹیریا ہی ہیں جو کہ ماحی کون و فساد کا باعث ہوتے ہیں اگر بیکٹیریا کا یہ طرز عمل نہ ہوتا تو سطح زمین نباتی و حیوانی مردہ مادوں سے اتنی پٹ جاتی کہ پھر کسی نبات یا حیوان کو کھڑے ہونے کو جگہ نہ ملتی پس یہ جراثیم ہی ہیں کہ جو تمام مردہ اجسام کو معدوم کر دیتے ہیں بغیر ان کے اس عمل کے زندگی دوبھر ہو جاتی اور موت نامکمل رہتی +

(۳) ٹاکسین پروڈکشن (Toxin Production) یعنی تولید سمیات -

اعلیٰ طبقہ کی نباتات کی طرح جراثیم بھی اپنے اندر سے زہریلے مادے خارج کرتے ہیں جکے افعال و خواص اپنی اپنی نوع کے بیکٹیریا کے ساتھ مخصوص ہوتے ہیں اور یہی سمیات مختلف و باطنی و قوی اراض کا باعث ہوتے ہیں۔ بیکٹیریا سے جو سمیاتی مادے خارج ہوتے ہیں ان میں سے دو سخت زہریلے ہوتے ہیں (۱) ٹومینس (Tomaines) یہ سخت زہریلے مادے ہوتے ہیں جو فاسد گوشت و ماہی وغیرہ

میں پائے جاتے ہیں۔ ایسے فاسد یعنی خراب شدہ گوشت وغیرہ کو پکھلنے سے بھی یہ سمیت ضائع نہیں ہوتی بلکہ اکثر باعث مرض ہو جاتی ہے +

زندگی قائم رکھتے ہیں اور بیکٹیریا کا یہ کام ہے کہ جو نباتات و حیوانات اپنی زندگی کا دور ختم کر چکے ہیں یعنی مر جاتے ہیں تو یہ ان مردہ اجسام کو تحلیل اور مفردات میں تبدیل کر کے ان اجزاء کو پھر زمین میں شامل کر دیتے ہیں تاکہ نباتات ان سے اپنی خوراک مہیا کر سکیں مثلاً کھیت میں کھاڈو ڈالی جاتی ہے اس میں بعض خزانہ کے بیکٹیریا یا پنائل کر کے یعنی اسے تحلیل کر کے مفرد اجزاء میں تبدیل کر دیتے ہیں اور وہ اجزاء نباتات کی خوراک میں کام آتے ہیں اور پھر نباتات کو حیوانات کھاتے ہیں پس اسی طرح سے نباتات و حیوانات میں یہ دور غذائی قائم رہتا ہے۔ لیکن یہ خیال رہے کہ بیکٹیریا کی بدولت کوئی نیا مادہ غذا پیدا نہیں ہوتا غذا تو وہی رہتی ہے جو کہ ابتدا میں تھی مردہ گردش میں رہتی ہے اور بار بار استعمال ہوتی ہے یعنی اول نباتات اسے استعمال کرتے ہیں اور پھر حیوانات اور پھر نباتات پس ہمارے دور غذائی جراثیم کی کارکنی اور مستعدی کا نتیجہ ہے۔

غرضیکہ یہ ننھی ننھی مخلوقات یعنی جراثیم جو کہ ہزاروں لاکھوں سال سے حضرت انسان کو دکھائی نہیں دیتے ہیں وہ نا حال اس کی ہستی اور بقا کی بنیاد ہیں کیونکہ وہ مردہ اجسام کو فاسد کرتے ہیں اور نباتات کے لئے نائٹریٹس (Nitrates) بنانے کے لئے ان میں سے نائٹروجن پیدا کرتے ہیں پس اگر بیکٹیریا نہ ہوتے تو مردہ اجسام فاسد نہ ہوتے اور اگر فساد نہ ہوتا تو پھر کون نہ ہوتا لہذا کوئی فساد کا باعث جراثیم ہی ہیں۔ اگر جراثیم نہ ہوتے تو مردہ نباتات و حیوانات سے زمین پر جاتی اور کیسے کہ دھرنے کو جگہ نہ ملتی اور نہ نباتات کے لئے کوئی غذا ہوتی اور نہ حیوانات کے لئے پھن بیکٹیریا کا وجود گویا زندگی و بقا و حیوانی کا محکمہ بھروسائی غذا ہے۔

بیکٹیریا کے یہ تین بڑے کیمیائی افعال یا اعمال ہیں:

- (۱) فرمنٹیشن (Fermentation) یعنی اختار
- (۲) پوٹری فیکشن یا فساد { Putrefaction and Decay } یعنی تعفن یا فساد
- (۳) ٹوکسین پروڈکشن (Toxin Production) یعنی تولید سمیات

(۱) فرمنٹیشن (Fermentation) یعنی اختار۔ یہ عمل اختار زمانہ قدیم سے برابر

جاری ہے۔ متقدمین جو کہ انگور وغیرہ کی رس سے خمر (شراب) بناتے تھے نہیں معلوم کہ اس عمل کی نسبت کیا رائے رکھتے تھے؟ مگر اٹھارویں اور انیسویں صدی مسیح کے متعین علماء نے یہ ثابت کر دیا

حصول غذا کے لحاظ سے بیکٹیریا تین قسم کے ہوتے ہیں :-

(۱) سپروفائٹک (Saprophytic)۔ یعنی ایسے بیکٹیریا جو کہ بانی یا حیوانی مردہ اشیاء میں داخل ہو کر اور ان کو تحلیل کر کے خاک میں ملا دیتے ہیں +

(۲) پیرے سائٹک (Parasitic)۔ یعنی جراثیم طفیلی جو کہ زندہ نباتات و حیوانات کے اجسام کی ساخت یعنی ٹشو (Tissue) پر گزارہ کرتے ہیں جیسے اکاس بیل یا جوئیں وغیرہ +

(۳) پروٹوٹروفک (Prototrophic)۔ یعنی ایسے جراثیم جنہیں بقائے حیات کے لئے کسی آرگینک (بنائی یا حیوانی) مادہ غذا کی ضرورت نہیں ہوتی بلکہ وہ حیوانات مثلاً زمین سے یا ہوا میں اور کاربن کو جذب کر کے زندہ رہ سکتے ہیں +

ڈاکٹر پاسٹیور نے بیکٹیریا کو دو جماعتوں میں منقسم کیا ہے (۱) ایروبیک (Aerobic) یا ہوائی جراثیم یعنی ایسے جراثیم جو کھلی ہوا میں ہی زندہ رہ سکتے ہیں (۲) ان ایروبیک (Anaerobic) یا غیر ہوائی جراثیم یعنی ایسے جراثیم جو بغیر ہوا کے بھی زندہ رہ سکتے ہیں۔ چنانچہ اس قسم کے جراثیم جسم میں داخل ہو کر شوقن امڈوں میں سے اپنی حیات کے لئے کافی آکسیجن جذب کر لیتے ہیں۔ اکثر تندی امراض کو پیدا کرنے والے جراثیم اسی قسم کے ہوتے ہیں +

افعال و خواص بیکٹیریا۔ افعال کے لحاظ سے بیکٹیریا دو قسم کے ہوتے ہیں

(۱) مفید بیکٹیریا اور (۲) مضر بیکٹیریا۔ چنانچہ مفید بیکٹیریا تو وہ ہیں جو کہ روزمرہ ہماری حرفوں میں کام آتے ہیں جیسے خمیر۔ خمیری روٹی۔ خیر و تمباکو۔ شراب۔ سرکہ اور پنیر وغیرہ کے بنانے میں نل اور کاغذ بنانے اور چمڑا رنگنے میں وغیرہ وغیرہ۔ اور کاشت کاری میں بیکٹیریا کا اتنا کام ہے کہ اگر کسی کچل بیکٹیریا کو (علم البحر اشیام فلاحات) ایک علیحدہ مطلق مضمون بن گیا ہے۔ چنانچہ زمین کے اندر پورے کے لئے خوراک کا ذخیرہ تو موجود ہوتا ہے لیکن وہ ایسی حالت میں نہیں ہوتا کہ پورا اسے جذب کر سکے اس لئے جب کاشت کی جاتی ہے تو ہوا زمین کے اندر داخل ہوتی ہے جس سے بیکٹیریا بڑھ کر زمین پر پناہ عمل کرتے ہیں اور کماد وغیرہ میں سے قابل انحلال مرکبات پیدا کرتے ہیں۔ گویا بیکٹیریا زمین کو تیار کر کے اس قابل بناتے ہیں کہ اس پر نباتات و حیوانات اپنی زندگی قائم رکھ سکیں کیونکہ تمام نباتات زمین میں سے اپنی خوراک حاصل کرتے ہیں اور اکثر حیوانات نباتات کو کھا کر اپنی

میں اس قسم کے تغیرات کا پیدا ہونا یا سب بیکٹیریا کے سبب ہوتا ہے +
 زندہ اجسام - زندہ حیوانات کے جسم کی تندرست ساخت میں تو بیکٹیریا نہیں پائے جاتے
 مگر غذا کی مالی (مغذیہ - از دہن تا مبرز) میں یہ ضرور موجود ہوتے ہیں اور معدہ و امعاء میں غذا
 میں تعفن پیدا کر کے نفع و رنج کا باعث ہوا کرتے ہیں +
 غذا سے بیکٹیریا - اعلیٰ نباتات کی طرح بیکٹیریا کو بھی اپنی خوراک کے لئے ایسے آدوں کی
 ضرورت ہوتی ہے کہ جن سے وہ زندہ رہ سکیں چنانچہ اس مطلب کے لئے انیس کاربن اور نائٹروجن کی
 عموماً ضرورت ہوتی ہے علاوہ انہیں ایک خاص مقدار تک اوزائی کی بھی ضرورت ہوتی ہے۔ شربا، جیلٹین
 آب خون بھی ان کی من بھاتی غذائیں ہیں۔ ترشی اور شیرینی کے بھی وہ دلدادہ ہیں۔ بیکٹیریا اپنی خوراک کے
 بازو میں بڑے محتاط ہوتے ہیں اگر ذرا بھی نامناسب غذا ہو تو وہ فوراً اس سے شائبہ ہوجاتے ہیں اور
 مطبوع و نامطبوع غذائیں فرق کر لیتے ہیں چنانچہ مٹائٹ اور ڈیساٹٹ دو ایسی نباتاتی مٹھاس ہیں کہ
 جن کی کیما وی ترکیب میں بہت ہی تھوڑا فرق ہے لیکن جراثیم کی ایک ایسی جماعت بھی ہے جو کہ ان دونوں
 قسم کی شیرینی میں باسانی تیز کر لیتی ہے اور جب دونوں قسم کی شیرینی کو ملا کر اس میں ان بیکٹیریا کو داخل ہے
 کا موقع دیا جاتا ہے تو وہ مٹائٹ کو ترجیح دے جاتے ہیں لیکن ڈیساٹٹ کو مستحکم نہیں لگاتے۔ ذرا اس
 حکیم مطلق کی ملکیت کا لاکھ تو دیکھو کہ ایسے ننھے سے جسم میں ایسی باتمیز طبیعت پیدا کر دی۔ سبحان اللہ +
 اپنی غذائیں کو اچھی طرح قابل جذب بنانے کے لئے جراثیم ان پر عجیب و غریب عمل کرتے ہیں چنانچہ
 وہ کئی قسم کے مواد اختاری یا خمیر و فیروز پیدا کرتے ہیں۔ نشاستہ کو شکر میں تبدیل کر لیتے ہیں سیال کو
 منجمد کر لیتے ہیں (جیسے دودھ کو دہی میں) روغنی اجزاء کو متفرق کر دیتے ہیں و فیروز و فیروزہ
 چونکہ ہر ۲۰ منٹ بعد ایک ایک بیکٹیریا دو دو بن جاتے ہیں اور یہ ہر دو گھنٹے بنے ہوئے
 بیکٹیریا قدرت و طاقت کے لحاظ سے پہلے کے برابر ہوتے ہیں اس سے ہم یہی نتیجہ نکال سکتے ہیں کہ ہر ایک
 بیکٹیریا کو ۲۰ منٹ کے عرصہ میں اپنے جسم کے برابر خوراک کی ضرورت ہوتی ہے گویا ۲۴ گھنٹوں میں
 ہر ایک بیکٹیریا کو اپنے جسم سے ۷۲ گنا خوراک کی ضرورت ہوتی ہے پس ان کی کثرت افزائش کو
 خیال کرتے ہوئے ان کی غذا کا اندازہ کرنا بھی کوئی آسان بات نہیں لیکن رزاق مطلق ان کو برابر
 رزاق پہنچاتا ہے۔ سبحان اللہ و بحمدہ !

جوانی (اڈون) کے پرورش پاسکتے ہیں اور بعض ایسے بھی ہیں جو سخت سردی و گرمی میں بھی زندہ رہتے ہیں۔
ہر جانی بیکٹیریا۔ بیکٹیریا کی ہر جگہ اس قدر کثرت و بہتات ہے کہ پناہ بخدا! ہوا
 پانی اور مٹی میں یہ ہر جگہ بکثرت موجود ہیں۔ ہر روز بیشمار بیکٹیریا ہمارے ناک اور منہ کی راہ سے
 ہمارے جسم میں داخل ہوتے ہیں اور ہمارے بدن کی جلد تو ان کے لئے نرم و گرم بستر ہے۔ ایک
 قطرہ شیر میں ہزاروں بیکٹیریا ہوتے ہیں اور ایک قطرہ آب غلیظ میں تو لاکھوں ہوتے ہیں۔ ہوا میں
 ان کی کثرت کا یہ حال ہے کہ یہ اندازہ کیا گیا ہے کہ شہر لندن کے ہر ایک باشندے کے بھیسپھروں میں
 فی گھنٹہ یا اوسط چودہ ہزار بیکٹیریا براہ تنفس داخل ہوتے ہیں۔ اگر آپ کسی ایسے کمرے میں بیٹھے
 ہوں کہ جس کی چھت یا دیوار میں کوئی چھوٹا سا سوراخ ہو اور اس سوراخ کی راہ سے کمرے میں دھوپ
 آتی ہو تو آپ کو اس سوراخ میں سے گزرنے والی دھوپ کی شعلے میں کروڑوں ذرات اُڑتے نظر آئیں گے
 انہیں ذرات میں ہزاروں لاکھوں جراثیم ہوتے ہیں اور جراثیم کے سپورز (تخم) بھی ہوا میں بکثرت اُڑتے
 رہتے ہیں۔ کھلی ہوا کی نسبت بند ہوا خصوصاً گنجان آبادی کی ہوا میں اور اوپر کے طبقہ ہوا کی نسبت
 نیچے کی ہوا میں جراثیم زیادہ ہوتے ہیں۔ تازہ کھلی ہوا اور دھوپ بعض اقسام بیکٹیریا کی جانی دشمن ہے۔
 یہ ہوائی جراثیم موسم خزاں میں سب سے زیادہ اور موسم سرما میں سب سے کمتر ہوتے ہیں۔

پانی میں بھی بیکٹیریا بکثرت پائے جاتے ہیں اور ہوائی بیکٹیریا کی نسبت یہ آبی بیکٹیریا زیادہ
 ہوتے ہیں۔ مقطر دھات پانی میں تو یہ بہت کم ہوتے ہیں لیکن فلیظ پانی میں نہایت کثرت سے ہوتے
 ہیں۔ بھتے پانی میں کم اور بند پانی میں زیادہ ہوتے ہیں۔ جب کوئی فلیظ اور گندہ پانی خشک ہو جاتا ہے
 تو اس کے جراثیم بھی خشک ہو کر ہوا میں اُڑنے لگ جاتے ہیں اور بعض امراض کا باعث ہوتے ہیں۔
 بیکٹیریا یا مائل اور سطح آب پر تو بکثرت پائے جاتے ہیں لیکن بندہ کی گرائیوں میں ان کا کچھ بہت نہیں ملتا۔
 مٹی میں بھی بہت سے جراثیم ہوتے ہیں اور جان مردے گاڑے جلتے ہیں وہاں تو یہ بہت ہی
 کثرت سے ہوتے ہیں۔ یہ خاک جراثیم اکثر مملک امراض متعدیہ کا باعث ہوتے ہیں۔ یہ زمین میں جو مٹی اچھے
 رہتے ہیں اور مرق پاکر ہوا میں مل کر اس کو خراب کر دیتے اور کئی امراض کے طور کا باعث ہوتے ہیں۔

اشیائے خوردنی۔ آٹے میں خمیر ہو جانا۔ روٹی کا بد مزہ ہو جانا۔ دودھ کا خراب
 ہو جانا۔ کن کا بد ذائقہ ہو جانا۔ پنیر کا بگڑ جانا۔ گوشت کا بد مزہ ہو جانا یا دیگر اشیائے خوردنی و نوشنی

ہیئت سپوری اختیار تئیں کرتے وہ باسانی نیست و نابود ہو سکتے ہیں لیکن جو سپوری حالت اختیار کر لیتے ہیں ان کا قلع قمع کرنا اکثر مشکل ہو کر تا ہے کیونکہ ایسی حالت میں وہ معمول کی نسبت زیادہ گہری اندرونی کی برداشت کر سکتے ہیں۔

قدامت بیکٹیریا۔ سب پلا بیکٹیریم کیسے پیدا ہوا؟ یہ وہی سوال ہے جو کہ ہر ایک حیوان یا انسان کی پیدائش کے متعلق کیا جاسکتا ہے اور اس کا تعلق مادہ اور قوت یا ازورخ سے ہے۔ پس بعض حکیم تو مادہ و روح کو ازلی وابدی مانتے ہیں اور بعض کہتے ہیں کہ روح کوئی چیز نہیں صرف مادہ ہی مادہ ہے اور بعض کہتے ہیں کہ مادہ کوئی چیز نہیں صرف روح ہی روح ہے۔ چنانچہ بعض متأخرین حکماءے فرانس بھی اب مادہ کو فانی ماننے لگے ہیں۔ اسی طرح جسے پروٹوپلازم (مادہ حیات) کو بھی غیر فانی مانا جاتا ہے لیکن حق تو یہ ہے کہ حضرت انسان مادہ و روح کی حقیقت کو اب تک نہیں سمجھا اور آئندہ بھی شاید کبھی نہ سمجھے۔ حکیم شیرازی نے خوب کہا ہے کہ کس نہ کشود و کشاید بکلمات ہمارا۔

”مرغی پہلے یا اندھ پہلے“ ہم اس کو بھی نہیں جانتے اس لئے بیکٹیریا کی صرف قدامت پر خیال دوڑا جاسکتا ہے بعض محققین بیکٹیریا کا وجود نہایت قدیم مانتے ہیں اور کہتے ہیں کہ بیکٹیریا ان نباتات و حیوانات میں سے جو کہ ہزار ہا سال سے پناہوں یا کافوں میں دبے رہ کر پتھر کا کوئلہ بن گئے ہیں برآمد ہوتے ہیں مگر نہایت تعجب معلوم ہوتا ہے کہ وہ اتنی مدت دراز تک کیسے زندہ رہ سکے لیکن حال کے مشاہدات نے اس بات کو ایک حد تک ثابت کر دیا ہے کہ بیکٹیریا کا وجود زمانہ کاربنی فیرن (Carboniferous) آسٹون میں زغال سنگ یا پتھر کے کوئلوں کے موجود ہونے کا زمانہ (میں ضرور پایا جاتا تھا کیونکہ ایک کا ذکر ہے کہ ایک محقق جراثیم نے ایک معدن سے چاک کا ایک ٹکڑا نکالا اور جب خود وہ بن گئے ذریعے اس کا بنوڑا متحان کیا گیا تو اس کے اندر سے بہت سے زندہ جراثیم برآمد ہوئے اسی طرح سے ایک اور موقع پر اس نے پتھر کے کوئلے میں ان کی موجودگی دریافت کی مگر اس دفعہ بیکٹیریا غائب ہو گئے اور وہ بیدار رہ سکے جمی تو خداوند تبارک و تعالیٰ خالق و رازق مطلق کی شل مشہور ہے کہ وہ ایسا رزاق ہے کہ پتھر کے کیڑے کو بھی رزق پہنچاتا ہے۔ سبحان اللہ! اس وقت کے قدیم بیکٹیریا کی جو عادات و خصوصیات تھیں نہایت تعجب ہے کہ وہ ان کی اولاد میں بعض کے درمیان اس وقت بھی پائی جاتی ہیں چنانچہ بعض جراثیم بنیر دوشنی اور آکسیجن یا آئرنک (معدنی) نباتی یا

وزن کے لحاظ سے میکٹیر یا کایہ اندازہ کیا گیا ہے کہ متوسط قامت کے میں ارب میکٹیر یا کایہ
 وزن ۳۱ گرین یا تقریباً ایک دانہ خشک نش کے وزن کے برابر ہوتا ہے ۔
 پیدائش و افزائش میکٹیر یا کایہ۔ میکٹیر یا کایہ کا طریق پیدائش نہایت عجیب ہے چنانچہ ایک
 میکٹیریم (جرثوم) پیدا ہوا ہو کر دو حصوں میں تقسیم ہوتا ہے (۱) اور پھر یہ ہر ایک حصہ ایک نیا جرثوم
 بن جاتا ہے۔ بناسب حالات میں میکٹیر یا کایہ ۲۰ سے ۳۰ منٹ کے عرصے میں بڑھنے شروع ہو جاتے ہیں
 یعنی ایک ایک کے دو دو بننے لگ جاتے ہیں چنانچہ یہ اندازہ کیا گیا ہے کہ ایک واحد میکٹیریم (جرثوم)
 دس گھنٹوں کے عرصے میں ^{تعداد} ~~تعداد~~ کی تعداد تک بڑھ سکتا ہے اور ایک کالامیسی لائی (کریم ہینڈ) سے
 ایک ہزاروں چار ارب اسی کروڑ جراثیم ہینڈ بن جاتے ہیں۔ پناہ بخدا ! لیکن ان کی اس کثرت افزائش
 میں کئی ایک قدرتی رکاوٹیں پیدا ہو جاتی ہیں مثلاً (۱) ان کی غذا کا کم یا محدود ہونا (۲) ان فضیلات کا
 جو کہ خود جراثیم کے جسم میں سے خارج ہوتے ہیں ان کی کثرت افزائش کا مانع ہونا اور (۳) بعض
 نہایت خرد خرد حیوانات کا میکٹیر یا کایہ کو کھانا یا وغیرہ پس نگرانی قدرتی رکاوٹیں ان کی کثرت پیدائش
 کی سبب راہ نہ ہوتیں تو کہہ ارض پر میکٹیر یا کایہ ہی میکٹیر یا ہوتے اور تل دھرنے کو جگہ نہ ملتی +

جراثیم کی پیدائش کا دوسرا طریق بذریعہ سپوند یعنی تخم ہے چنانچہ بعض حالات میں میسی لائی ایک
 ایسی آرام و سکون کی حالت اختیار کر لیتے ہیں جس میں کہ بیرونی آفات و مصدات کا ان پر کچھ اثر نہیں ہوتا
 لیکن وہ اس حالت میں بقائے نوع پر قادر ہوتے ہیں۔ چنانچہ ایسی حالت میں ایک میسی لائی (جرثوم) کا
 مادہ حیات اپنے غلاف یا جھلی کے اندر ہی اندر ایک یا زیادہ حصوں میں تقسیم ہو کر سڑ جاتا ہے اور ہر
 حصہ ایک ملندہ گول غلاف میں ملفوف ہو جاتا ہے جس کا نام سپور (Spore) یا تخم میکٹیر یا کایہ
 سپور و تخم ہے جب مناسب حالات میں پرورش کا موقع پاتا ہے تو اپنے اوپر کا غلاف پھاڑ کر باہر نکل آتا
 ہے اور جیتا جاگتا میسی لائی بن جاتا ہے۔ اعلیٰ طبقہ کے نباتات کے بیجوں کی طرح جراثیم کے یہ تخم
 سبب بھی حرارت اور برودت کا بخوبی مقابلہ کر سکتے ہیں اور مہینوں بلکہ برسوں تک تابلیت تولید قائم
 رکھتے ہیں +

جراثیم تولید اراض جب تک جسم کے اندر رہتے ہیں وہ سپور کی حیثیت اختیار نہیں کرتے مگر
 نباتی یا حیوانی مشغف سواد میں رہ کر وہ اکثر ایسی صورت اختیار کر لیتے ہیں اور ایسے جراثیم جو کہ

یا رول کی شکل کے اور پیچدار وغیرہ جوتے ہیں چنانچہ (۱) گول یا بیضوی شکل (۰۰) کے بیکٹیریا کو کوائ (Cocci) کہتے ہیں (۲) پلن یا رول کی شکل (—) کے بیکٹیریا کو بیلی (Bacilli) کہتے ہیں اور (۳) اگر یہ ذرا خیدہ شکل (—) کے ہیں تو ان کو کاما بیلی لائی (Comma Bacilli) یا دائی بری اوس (Vibrios) کہتے ہیں اور (۴) اگر ان کی شکل مثل زنجیر کے ملدار یا لیزدار (سب) ہو تو ان کو سائٹرلم (Spirillum) اور (۵) جب پیچدار (see) ہو تو سائٹروکیش (Spirochetes) کہتے ہیں +

بعض بیکٹیریا ایک دوسرے کے ساتھ مل کر غول یا جھنڈ بناتے ہیں چنانچہ کوائ (Cocci) یعنی گول یا بیضی شکل کے بیکٹیریا پرورش پاکر دو دو کی جوڑی (—) بنا لیتے ہیں تب انکو ڈیپلو کوائ (Diplococci) کہتے ہیں اور اگر دو بہت سے باہم مل کر مثل خوشہ انگور (—) کے بن جائیں تب انہیں سٹیفی کوکوائ (Staphylococci) کہتے ہیں اور جب یہ باہم مل کر زنجیر کی صورت (—) اختیار کر لیں تب ان کو سٹریپٹو کوائ (Streptococci) کہتے ہیں +

بہت سے بیکٹیریا کی جلی میں سے ایک لیسدار مادہ نکلتا ہے جس سے بیکٹیریا آپس میں جڑ جاتے ہیں ان کی اس قسم کی اجتماعی صحت (—) کو زوگلیا (Zooglyca) کہتے ہیں +

قد و قامت بیکٹیریا یا بیکٹیریا کا قد اتنا چھوٹا ہے کہ ہمارے معمولی طولانی پیمانے ان کی کوتاہ قاستی کا اندازہ بتانے سے عاجز ہیں۔ ان کے دیکھنے کے لئے ایسی طاقت و خوردبین کی ضرورت ہوتی ہے جو ایک چیز مثلاً چوٹی یا پتہ وغیرہ کو اس کی اصلی جسامت سے ہزار گنا بڑا دکھائے کہ اس قسم کے خوردبینی پیمانہ کو اصطلاح میں مائکرونی میٹر (Micromillimeter) کہتے ہیں۔

جو کہ ایک ملی میٹر (Millimeter) کا ایک ہزارواں (—) حصہ یا ایک انچ کا پچیسواں (—) حصہ ہوتا ہے یعنی ایک مائکرونی میٹر = $\frac{1}{25000}$ انچ کے برابر ہوتا ہے اور اسکی علامت = (μ) ہے۔ بیکٹیریا کی جسامت کا اندازہ کرنے کے لئے یہی پیمانہ مستعمل ہے +

ایک اوسط درجہ کے گول بیکٹیریم (جو ٹورم موش کا قد عموماً ایک مائکرونی میٹر (μ) سے بھی چھوٹا ہوتا ہے۔ پس اگر ایسے پچیس ہزار بیکٹیریا کو باہم جوڑ کر ایک قطاریں رکھ جائے تو وہ صرف ایک انچ لمبی قطار بنیگی +

فرت ایک سیل (Cell) یعنی خلیہ یا کیسہ ہوتا ہے اور اس کی سیس پر پروٹوپلازم (Protoplasm) یعنی مادہ حیات ہوتا ہے جو کہ نیم جامد جیلی (Jelly) یا مادہ (Matter) کی مانند صاف و شفاف کیساں بعض اوقات دائروں میں ہوتا ہے۔ اس ساخت کا بیرونی طبق مضبوط ہوتا ہے جس کو سیل ممبرین (Cell-membrain) یعنی غشا کیسہ یا سیل وال (Cell-wall) یعنی دیوار کیسہ کہتے ہیں۔

اگرچہ چڑیا اور انوکھن یا بیلی اور مولی میں یا تیتیری اور چھول میں تمیز کر لینا آسان ہے لیکن اونے ترین طبقات کے نباتات و حیوانات میں جو کہ نہایت ہی خرد و خرد ہوتے ہیں تمیز کرنا مشکل ہے بلکہ ان کے درمیان حد فاصل قائم کرنا تقریباً ناممکن ہے اسی لئے عالمان علم الجراثیم بعض جراثیم کو طبقہ نباتیہ یا حیوانیہ سے متعلق کرنے میں تاحال حیران و پریشان ہیں اور آج کل نہایت خرد ترین جراثیم کے دریافت ہونے سے جن کو کہ اصطلاح میں کلیسی ڈوزوا (Chlamydozoa) اور عام انگریزی زبان میں فلٹر پاسر (Filter Passer) یعنی فلٹر میں سے گزر جانے والے کہتے ہیں۔ ان کی پریشانی اور بڑھ گئی ہے۔ یہ جراثیم اس قدر ننھے ننھے ہیں کہ موجودہ زمانہ کی خوردبینوں کا مدد سے بھی دکھائی نہیں دیتے لیکن دیگر تجرباتی طریقوں سے ان کے وجود کا ثبوت ملتا ہے چنانچہ زمین چمک۔ زرد بخار۔ فالج اطفال اور خیزندوں کے منہ اور کھڑکی کی باری کا باعث ایسے ہی جراثیم کہلاتے ہیں۔

زیادہ حیات کے اسفل ترین حصہ میں نہایت ہی بسیط اشکال بکثرت موجود ہیں اور اس مقام پر اونے ترین حیوانی اشکال نباتی صورت میں محو جاتے ہیں۔ ان بسیط ترین اشکال کے اس مجموعہ کے لئے جرمن کے ایک مشہور عالم طبیعیات مسٹر میکمل نے ایک نئی اصطلاح پروٹسٹا (Protista) موضوع کی ہے جسکی تحت میں وہ پروٹوفائٹا (Protophyta) یا تھیلوفائٹا (Thallophyta) یعنی ابتدائی نباتات اور پروٹوزوا (Protozoa) یعنی ابتدائی حیوانات کو شامل کرتا ہے۔ تھیلوفائٹا کے پھر چند اقسام ہیں جن میں سے پیسٹ (Yeast) جراثیم خمار اور بیکٹیریا (Bacteria) نہایت اہم ہیں اور پروٹوزوا کے مختلف اقسام میں سے فلیجیلیٹا (Flagellata) اور سپرووزوا (Sporozoa) وغیرہ زیادہ اہمیت رکھتے ہیں۔

مشکل و صورت بیکٹیریا یا شکل و صورت کے لحاظ سے بیکٹیریا گول۔ بیضی۔ پیلین

(۱) لفظ بیکٹیریم Bacterium (جرثوم) جس کی جمع بیکٹیریا (Bacteria) جراثیم ہے شتق ہے یونانی لنت بیکٹیرین سے جس کے لغوی معنی ہیں ڈنڈا یا چھڑی چنانچہ ابتدائی

عالمان خوردبینی اس لفظ کا اطلاق خاص قسم کے نہایت ہی خورد خورد ڈنڈے یا بیلن کی شکل کے جاندار اجسام پر کیا کرتے تھے جن کو کہہ دیتے ترین طبقہ حیوانہ سے متعلق سمجھا جاتا تھا لیکن آج کل تمام جراثیم یا اجرام نباتیہ و حیوانیہ پر بلا امتیاز شکل اس لفظ کا اطلاق ہوتا ہے +

(۲) بیسیل (Bacillus) جس کی جمع (Bacilli) ہے یہ اصطلاح راڈشپ یعنی بیلن یا ڈنڈے کی شکل کے جراثیم کے لئے مخصوص ہے +

(۳) لفظ مائکروب (Microbe) جس کی جمع مائکروبز (Microbes) ہے اس کے معنی ہیں نہایت ہی خورد خورد رباتی یا حیوانی جاندار اجسام۔ چونکہ ابتدائے بیکٹیریا کی اہمیت میں عالمان علم نباتات و علم حیوانات میں باہم اختلاف تھا یعنی مقدم الذکر تو بیکٹیریا کو کہہ دیتے ترین طبقہ نباتیہ سے متعلق سمجھتے تھے اور مؤخر الذکر افضل ترین طبقہ حیوانیہ سے۔ اس لئے فرانسیسی علماء نے لفظ مائکروب اختراع کیا جو بلا امتیاز دونوں قسم کے اجرام خوردبینی کے لئے بولا جاتا ہے یعنی خواہ وہ نباتی ہوں یا حیوانی +

(۴) لفظ جرثوم (Germ) جس کی جمع جرثوم (Germs) ہے شتق ہے فرانسیسی لنت جرثوم (Germe) یا لاطینی لنت جرثوم (Germen) سے جس کے لغوی معنی ہیں جرثوم یا جرثومہ یعنی تخم یا شگوفہ۔ لفظ مائکروب کی طرح اس لفظ کا اطلاق بھی نباتی و حیوانی دونوں قسم کے جراثیم پر ہوتا ہے +

برمات کے موسم میں جب آپ شام کو چراغ بجاتے ہیں تو اس کے گرد ہزاروں لاکھوں ننھے ننھے کیڑے جمع ہو جاتے ہیں یہ درحقیقت بڑے بڑے جراثیم ہیں۔ اگر روٹی وغیرہ کو بے احتیاطی سے پڑی رہے تو اس کو پھپھوندی لگ جاتی ہے جو ہمیں دکھائی دیتی ہے یہ بھی دراصل جراثیم ہی ہوتے ہیں شربت و فیروز کی بوتل میں جالا پڑ جاتا ہے اس میں بھی جراثیم ہی ہوتے ہیں۔ بنیاد و گندے پانی پر سبز بزرگائی جم جاتی ہے وہ بھی درحقیقت نباتی جراثیم ہوتے ہیں۔ گندے پانی کو کچھ عرصہ رکھنے سے خیر ہو جاتا ہے کیوں؟ اس میں بھی جراثیم داخل ہو جاتے ہیں۔ پس یہ جراثیم کیا ہیں اور کیسے ہیں؟ وہم بتائیں؟

ماہیت و ساخت بیکٹیریا۔ بیکٹیریا سب سے ترین جاندار مخلوق ہیں۔ نباتی دنیا کے خورد ترین افراد ہیں جو بغیر کسی طاقتور خوردبین کے دکھائی نہیں دے سکتے۔ ان کی ساخت میں

ماہل ہوئی ہیں ان کی ابتدا بھی اگرچہ ڈیڑھ دو سو سال سے ہوئی مگر گزشتہ تیس برس میں ہی بعض محققین نے اپنی عجیب غریب تحقیقات و مشاہدات و تجربات سے ان پر نہایت مفید اضافے کئے ہیں اور اب اس علم کو اس قدر ترقی ہو گئی ہے کہ اس پر کئی ایک مستقل مطلق کتابیں شائع ہو چکی ہیں اور ہنوز اسکی ترقی روز افزوں ہے۔

بھلا اگر یہ خیال آئے کہ جراثیم کے پیدا کرنے میں اس خالق کل و حکیم مطلق کی کیا حکمت ہے؟ تو میں یہ کہوں گا کہ ”فَعَلَّ الْحٰکِمِیْمَ لَا یَخْلُو عَنِ الْحِکْمَةِ“ یعنی خداوند تبارک و تعالیٰ کا کوئی کام بھی حکمت سے خالی نہیں۔ کائنات کا ایک ایک ذرہ کسی کسی غرض کے لئے بنایا گیا ہے جب آپ اس سارے مضمون کو پڑھ لینگے تو پھر بے ساختہ یہی کہینگے کہ ”رَبَّنَا مَا خَلَقْتَ هٰذَا بَاطِلًا“ (پ۔ آل عمران) یعنی اے ہمارے رب تو نے ان کو بے فائدہ پیدا نہیں کیا۔ لیجئے اب علم الجراثیم کا مختصر بیان کیا جاتا ہے:-

بیکٹیریا لوجی (BACTERIOLOGY) علم الجراثیم

اس علم میں بیکٹیریا (Bacteria) یا مائکروبز (Microbes) یعنی جراثیم باقی و حیوانی اجرام خوردبینی کی ماہیت وغیرہ پر بحث کی جاتی ہے۔ سب سے پہلے یہ بتا دینا ضروری ہے کہ مندرجہ ذیل اصطلاحات یعنی بیکٹیریا (Bacteria) جراثیم (Germs) مائکروبز (Microbes) اور مائکرو آرگنزم (Microorganism) سے کیا مراد ہے؟ پس واضح ہو کہ یہ الفاظ ایک دوسرے کے مترادف یعنی ہم معنی ہیں اور ان سے مراد ہے نباتی یا حیوانی اجرام خوردبینی یعنی نہایت ہی چھوٹے چھوٹے نباتی یا حیوانی جراثیم یا کثیرے جو بہت ہی طاقت ور خوردبینوں کی مدد سے دکھائی دے سکتے ہیں۔ اگرچہ ان اصطلاحی الفاظ کے صحیح استعمال کرنے میں عوام کو بہت پریشانی ہوتی ہے لیکن اکثر واقعات یہ بلا امتیاز بطور ایک دوسرے کے مترادف رہم معنی ہکے استعمال کئے جاتے ہیں معنی ان تمام الفاظ کے ایک ہی معنی لئے جاتے ہیں تاہم مزید توضیح کے لئے ان کے اشتقاق اور لغوی و اصطلاحی معنوں کو جدا جدا لکھ دیا جاتا ہے۔

منہ کے سامنے لٹکائے رکھتے ہیں تاکہ غیر مرئی ہوائی کیڑے ان کے منہ میں نہ چلے جائیں اور پارہہ پھرتے ہیں تاکہ ایسے کیڑے جوتے تلے ان کو نہ مر جائیں۔

۱۔ ہمارے اسلاف یعنی آباد اجداد غیر مرئی اجسام مثلاً جن۔ بھوت۔ پریٹ کے قائل تھے اور انہیں اکثر امراض کا باعث سمجھتے تھے آج ہم بھی بعض غیر مرئی اجسام کے قائل ہیں اور انہیں کئی ایک امراض کا سبب مانتے ہیں لیکن ہم بجائے بھوت پریٹ کے ان کا نام جراثیم رکھتے ہیں۔ ایسا ہی بعض ثقافت یا مکانات کے متعلق کہا جاتا ہے کہ وہ منحوس یا سخت ہیں کیونکہ ان میں رہنے والے اشخاص کسی دیکھی مرض میں مبتلا ہو جاتے ہیں۔ ان کی نحوست یا سخی کا باعث بھی جراثیم مولا امراض ہی ہوتے ہیں۔ ایسے غیر مرئی جراثیم کے عوام الناس بھی قائل ہیں چنانچہ دانتوں میں کیڑا لگنے کو ہر ایک شخص جانتا اور مانتا ہے جو حقیقت ٹھیک بھی ہے لیکن وہ کیڑا دکھائی نہیں دیتا۔ نروڈ کا قصہ پڑھ کر کہ اس کے ناک میں ایک مچھر گھس کر اس کی ہلاکت کا باعث ہوا تھا تعجب ہوتا تھا لیکن اب عالم الجراثیم کی بدولت معلوم ہو گیا کہ لیڈیائی بکار اور زرد بکار جس سے کہ ہر سال ہزاروں لاکھوں جانیں تلف ہو جاتی ہیں ان کا اصل سبب اگرچہ ایک قسم کے جراثیم ہیں لیکن ان جراثیم کو جو جسم انسان میں داخل کرنے والے ہیں وہ مچھر ہیں۔ متقدمین حکماء و اطباء متعدی اور دیائی امراض کا باعث خاص خاص قسم کی سمیت قرار دیتے تھے۔ آج ہم مختلف قسم کی سمیات کو ٹاکسینز (Toxins) کے نام سے نامزد کرتے ہیں۔ وہ بھی مرض اور طبیعت میں جنگ و جدل کے قائل تھے اور ایسے جنگ کے لئے انہوں نے اصطلاح بحران وضع کی تھی۔ آج ہم بھی جراثیم مرض اور خلیات جسم و سفید دھانے خون میں جنگ و جدل کے قائل ہیں بلکہ ہم مرض کو ایسے جنگ کی ایک علامت قرار دیتے ہیں۔ اسی طرح سے زمانہ قدیم میں تعفن یا سڑاؤ کا باعث بھی ایسے ہی غیر مرئی جراثیم مانے جاتے تھے لیکن ان کا وجود منطقی دلائل سے ثابت کیا جاتا تھا کیونکہ اس وقت ایسی طاقتور خوردبینیں موجود نہ تھیں۔ چنانچہ لیون ہوک (Leeuwenhocks) کی تحقیقات سے قبل یورپ کے زمانہ وسطی میں کئی ایک حکیم اس بات کے معترف تھے کہ دلدلوں وغیرہ میں بیشمار خورد خورد جاندار (جراثیم) ہوتے ہیں جو دکھائی نہیں دیتے اور براہ تنفس داخل جسم ہو کر کئی ایک امراض کی پیدائش کا باعث ہوتے ہیں وغیرہ۔ غرض کہ جراثیم غیر مرئی کے متعلق متقدمین کے مختلف خیالات تھے لیکن ایک مستقل علمی حیثیت سے جراثیم کی ماہیت و پیدائش و افزائش وغیرہ کے متعلق جو معلومات کو آج تک

ضمیمہ علاج مصلی

سیرم تھیراپیوٹکس (SERUM THERAPEUTICS) علاج مصلی

نوٹ۔ سیرم (Serum) جس کو جدید عربی میں مصل کہتے ہیں اس سے مراد آب خون ہے۔ ہرگز اکثر متعدی یا جراثیمی امراض کا علاج آبِ خل خاص خاص قسم کے سیرم یا آبِ خون سے کیا جاتا ہے اس لئے اس کو سیرم تھیراپیوٹکس کہتے ہیں جس کا مترادف میں نے علاج مصلیٰ وضع کیا ہے۔ چونکہ اس طریق علاج کو سمجھنے کے لئے کسی قدر بیکٹریالوجی (علم الجراثیم) کا جاننا نہایت ضروری ہے اور اردو زبان میں اس موضوع پر کوئی کتاب ناخالشائع نہیں ہوئی اس لئے اس طریق علاج کو بیان کرنے سے قبل میں بیکٹریالوجی و علم الجراثیم کا مختصر بیان کرتا ہوں تاکہ ناظرین و شائقین اس علاج کی خوبی و اہمیت کو بخوبی سمجھ سکیں۔

اگرچہ اس امر سے انکار نہیں ہو سکتا کہ زمانہ قدیم میں بھی بیکٹریا یعنی جراثیم کی ہستی کو مانا جاتا تھا بلکہ اہل ہندو کی کتب مقدسہ میں ویدوں میں جراثیم کے متعلق بہت کچھ لکھا ہے مثلاً لکھا ہے کہ کھانے پینے کی چیزوں کے ساتھ جراثیم ہمارے جسم میں داخل ہر کہ بہت سے امراض کا باعث ہوتے ہیں۔ اور لکھا ہے کہ وہ مرنے و دکھائی دینے والے اور غیر مرنے والے دکھائی دینے والے ہوتے ہیں اور تقریباً اس قسم کے جراثیم مترادف امراض کے نام لکھے ہیں۔ اس سے صاف طور پر معلوم ہوتا ہے کہ قدیم ہندوں کو بیکٹریا یعنی جراثیم کا بخوبی علم تھا اور ان میں جو چھت کا مسئلہ ہے وہ چھت و امراض و انفلیکشن وغیرہ (Infectious Diseases) یعنی متعدی یا عسری امراض کی اہمیت کو بخوبی ظاہر کرتا ہے۔

زیدوں میں علم الجراثیم کے موضوع پر میرے دستِ پندت مست و ایک معصوم و دکھائی دینے والے کا نام لکھا ہے۔ لایک اگر تیزی بطور دیگر قابلِ ملاحظہ ہے جو صاحب انگیزی و شکرت جانتے ہوں اسے ضرور دیکھیں۔ بھلا وہ دن کا ملاحظہ کرنا یا ان کے سامنے کھڑا تو ذرا دور کی بات ہے میں آپ کو ایک نزدیک کی بات بتاتا ہوں۔ ہمارے ہندو بھائیوں میں ایک جیسی فرقہ ہے جسے آپ بخوبی جانتے ہو گئے۔ یہ فرقہ دو دفعائی ہر سال کا چھٹا بتایا جاتا ہے اس فرقہ کے قریب اور دھونڈے لوگ پڑے کا ایک کٹر اپنے

بنانے کی ترکیب۔ جنجر ایک حصہ۔ ایک لکھال (۹۰ فیصدی) حسب ضرورت اس قدر کہ پوک لیشن کے بعد جنجر کا حجم ۲ حصہ ہو جائے۔ مقدار خوراک ۵ سے ۲۰ منہ +
 اولیو زیرین آف جنجر (Oleoresin of Ginger) یعنی زنجبیلین یا جوہر زنجبیل :-
 زنجبرین (Gingerine) بنانے کی ترکیب۔ جنجر کا ۶۰ نمبر کا
 سفوف ۱۰ حصہ۔ ایٹھر حسب ضرورت۔ جنجر کو ایٹھر سے ایکڑاسٹا کریں اور اس کو اسے ویپورٹ کرنے
 کے بعد جو اولیو زیرین کر باقی بچے اس کو مضبوط ڈاٹ والی بوتل میں ڈال کر محفوظ رکھیں +
 مقدار خوراک ۱/۲ سے ایک گرین +

جنجر کی تاثیر و استعمال

جنجر (سونٹھ) ایک قوی ایروٹمک اور سٹیمولنٹ (خوشبودار و محرک) ہے۔
 چنانچہ اس کی تاثیر مثل کیپسی کم (فلفل سُرخ) اور کارڈی ممز (الانچی) کے ہوتی ہیں۔ اس کو
 چبانے سے لعاب دہن زیادہ پیدا ہوتا ہے اور اس کی سٹوار سے بہت چھٹکیں آتی ہیں۔
 لیکن زیادہ تر بطور سٹوٹے بگ (مقوی معدہ) کا رمی نے بڑا کام (الزایاخ) وغیرہ کے بدھنی
 میں خاص کر جبکہ نفخ کی شکایت ہو استعمال کی جاتی ہے۔ ایسی دست آور ادویہ کہ جن سے
 ہیٹ میں مرور ہونے لگتی ہے ان کے ساتھ جنجر یا جنجرین کو ملا کر دینے سے مرور نہیں
 ہوتی +

سَمَّتِ بِالْخَيْرِ

وَبِنَا تَقْبَلُ مِنَّا اِنَّكَ اَنْتَ السَّمِيعُ الْعَلِيمُ

اے خدا بے پاک تو میری اس ناچیز خدمت کو مقبول فرما اور میرے
 اپنا بے وطن و بدادرانِ فن کو اس سے ستم فیض فرما۔ آمین ختم آمین +

(جیلانی)

مقدار خوراک ۱۰ سے ۲۰ گزن = (۱۵ سے ۱۳ گرام) +
 یہ پڑتی ہے (۱) اینفیوزم سین (۲) سپجورائینی کپازیا (۳) پی لیولا سی کپازیا (۴)
 پی لیولا ایلوزاٹ فیرائی (۵) پی لیولا کیوجی ٹی کپازیا (۶) پلوس سٹے سوائی کپازیش
 (۷) پلوس جیلے پی کپازیش (۸) پلوس اوپیائی کپازیش (۹) پلوس رھیائی کپازیش
 (۱۰) پلوس کیونائی کپازیش اور مندرجہ ذیل مرکبات میں :-

(Official Preparations) آفیشل مرکبات

(لاٹینی) سیرپس زنجبی برس (Syrupus Zingiberis) شربت زنجبیل

(انگریزی) سیرپ آف جنجر (Syrup of Ginger)

بنانے کی ترکیب - جنجر باریک سفوف ۱/۲ اونس - ایکلکمال (۹۰ فیصدی) اور سیرپ
 ہر ایک حسب ضرورت - جنجر کو ایکلکمال کے ہمراہ پوکلیٹ کر کے ایک فلوئڈ اونس ٹنگچر تیار
 کر لیں اور پھر اس میں اس قدر سیرپ ملائیں کہ کل حجم ایک پائونڈ ہو جائے +

مقدار خوراک ۱/۲ سے ایک فلوئڈ ڈرام = (۱.۵ سے ۳.۶ کیوبک سینٹی میٹر) +

(لاٹینی) ٹنگچوراز زنجبی برس (Tinctura Zingiberis) صبغہ زنجبیل

(انگریزی) ٹنگچر آف جنجر (Tincture of Ginger) تینین زنجبیل

بنانے کی ترکیب - جنجر کا ۴۰ نمبر کا سفوف ۲ اونس - ایکلکمال (۹۰ فیصدی) ضرورت
 جنجر کے سفوف کو ۲ فلوئڈ اونس ایکلکمال میں تر کر کے بذریعہ پوکلیٹیشن ایک ٹائٹ ٹنگچر تیار کر لیں -
 مقدار خوراک ۱/۲ سے ایک فلوئڈ ڈرام = (۱.۵ سے ۳.۶ کیوبک سینٹی میٹر) +

یہ پڑتا ہے (۱) پی لیولا سکیونی کپازیا (۲) اینڈ سلفیورک ایروے ٹیک (۳) اینفیوزم
 سکونی اینڈ ٹم اور (۴) سو لیوشن سیننی کن سن ٹریٹس میں +

(Not Official Preparations) ناٹ آفیشل مرکبات

(لاٹینی) ٹنگچوراز زنجبی برس فورٹس { Tinctura Zingiberis - Fortis } صبغہ زنجبیل مرکب

(انگریزی) ایس سنس آف جنجر (Essence of Ginger) روح زنجبیل

(۵) فیکوڈ ایکسٹریکٹ آف جنجر { Liquid Extract of Ginger } حلاصہ زنجبیل سیال

یورپین مؤلفین کی طرح زنجبیل کو یونانی لغت کے بڑے شوق بتاتے ہیں لیکن حقیقت الامر یہی ہے کہ اسکے فارسی - عربی اور یونانی نام سب اس کے سنکرت کے نام سے مشتق ہیں +

مقام پیدائش - ہندوستان - جزائر شرق الہند و غرب الہند +
ماہیت - یہ زنجبی بر آئی سی نے لس (Zingiber Officinalis) نبات زنجبیل کی گروہ دار جڑ ہے جس کو چھیل کر خشک کر لیتے ہیں +

تاریخ - ادراک یا سونٹھ کی ہندوستان میں نہایت قدیم زمانہ سے کاشت ہوتی ہے۔ سنکرت میں اس کے کئی نام ہیں شلاہماؤشدهی (بڑی دوا) و شوا (سب کو مفید) شرنگ ویر (سینگ کی طرح) جب خشک ہو تو اسے سنٹھی اور ناگر کہتے ہیں۔ پُرانی فارسی زبان میں سننگ بر اور آدرک دو نام پائے جاتے ہیں جن کا اطلاق سونٹھ پر ہوتا تھا اور غالباً یونانیوں کو پہلے ایرانیوں کے توسط سے ہی اس دوا کا علم ہوا کیونکہ اس کا یونانی نام زینگے بر اسکے سنکرت کے نام شرنگ ویر سے اسکے پُرانے فارسی نام کی ساخت پر بنایا گیا ہے۔ عربوں بھی غالباً ایرانیوں سے ہی اس کا علم ہوا۔ ہرکیف حکیم دیستوزیر و سن یونانی نے اس کو گرم - مٹم - خفیف طبع اور مقوی مدد لکھا ہے۔ پلاٹینی نے بھی اس کا ذکر کیا ہے۔ جالینوس اس کو پیریزیلے سیس (استر فار) اور تمام بلغی امراض میں مفید بتاتا ہے اور حکیم پائوس جس امراض اور گاؤٹ (نقرس) میں - ابن سینا اور دیگر عربی و صوفیاء اسکے افعال و خواص بیان کرنے میں تقریباً یونانیوں کا متبع کرتے ہیں البتہ انہوں نے صرف اتنا اضافہ کیا ہے کہ وہ اسکو ایفروڈیزی ایک (دقوی باد) بھی بتاتے ہیں +

صفات جنجر - چھٹے نامہوار شاخدار ٹکڑے ۳ سے ۴ انچ لائے۔ ہر ایک شاخ کے بالائی سرے پر ایک داغ ہوتا ہے۔ باہر سے زنگت ہلکی زردی مائل - توڑنے سے ساخت ریشہ دار - ذائقہ تیز اور چرب +

مشابہت - ہلدی کی گروہ شکل میں اس سے مشابہ ہوتی ہے لیکن اسکی زنگت زرد ہوتی ہے +
صفات کیمیاوی - اس میں (۱) ایک ایروے بک دوائے ٹائل آئل (خوشبودار لطیف ذوق) جس پر اس کا ذائقہ منحصر ہے (۲) جنجرین یا جنجرویل (زنجبیلین) (۳) کئی ایک ریزنس (دالیس) اور اسی قسم کے اور اجزاء ہوتے ہیں +

افعال - کاری نے بڑ (کاسر الزیاح) اور آئشی سپر موڈک (دافع تشنج) +

(۵) زینائی آیت پٹاسیائی سائنائیڈم { Zinci et Potassi Cyanidum } : ایک ممل سائنائیڈ ہے جس میں

ایڈرومیانک اینڈ کے تمام خواص موجود ہوتے ہیں۔ مقدار خوراک ۱۰ سے ایک گرین +

(۶) زینائی لیکٹاس (Zinci Lactas) : اس کے سفید تلی پرت ہوتے ہیں۔ مک فراش میں مرض ای پسی

(صح-مرگ) اور کوریاء (دعش) میں اس کو کثرت استعمال کرتے ہیں۔ مقدار خوراک ۳ سے ۵ گرین جس کو رفتہ رفتہ بڑھا کر

۱۵ یا ۲۰ گرین تک دے سکتے ہیں +

مختصر تجربہ : زینائی ایک ٹیس گرین ۵۔ سٹرونیائی برومائیڈ گرین ۱۰۔ گلیسرینی ڈرام ۱۰ ایکو اکلوڈائی

تا اوس ایک۔ ایسی ایک ایک خوراک دن میں تین بار دیں۔ ایسی پسی (صح-مرگ) میں مفید ہے +

(۷) زینائی نائٹراس (Zinci Nitras) : یہ شل کلو رائڈ کے ایک کاسٹک (کادی) ہے لیکن اس کی

نسبت زیادہ گہرا اثر کرتی ہے اور اس سے درکتر ہوتا ہے +

(۸) زینائی پرمینگناتس (Zinci Permanganas) : اس کی گہور یا پس پیکاری کرتے ہیں +

(۹) زینائی سلفس (Zinci Sulphis) : بطور اینٹی سپٹیک متل ہے +

(۱۰) زینائی سلفو لکٹی اولاس (Zinci Sulpho-lecthyolas) : اینٹی پیراسے بک۔ اینٹی سپٹیک

کل اینس قے بک ہے +

زنجبیل (Official) (ZINGIBER)

(N. O. Scitamineae الفصيلة الليمونيه)

دیگ نام

لمی نام

دراکری نام

دراکری (Zingiber) { جڑ } زنجبیل (سکرٹ) شرنک دیر۔ فٹاؤ شدمی۔ دوشا

دراکری (Zingiber) { جڑ } زنجبیل (سکرٹ) شرنک دیر۔ فٹاؤ شدمی۔ دوشا

فوف۔ اس کا لیمی نام زنجی برشتق ہے اسکے پانی ہم نیگے بر سے اور دہشتق ہے اسکے پرانے

فارسی نام شنگ بر سے اور دہشتق ہے اسکے مذکورہ بالا سکرٹ نام شرنک دیر سے اس طرح سے اس کا

ول نام زنجبیل ہی اسکے پرانے فارسی نام یا اسکے سکرٹ نام سے شق ہے چنانچہ داسر سید احمد آندی نے

پنی مولف کتاب حیرۃ المساج میں زنجبیل کو ہندی نام بتایا ہے لیکن جناب ناظم المانی و مولف پرنسپل مدرک

(آفیشل Official)

{ ZINCI
SULPHOCARBOLAS }

زنسائی سلفوکاربولاس

(Zine Sulphocarbolate)

زنک سلفوکاربولیٹ

(کیماوی علامت $(Z^{n} (O H. C_8 H_4 S O_3)_2 H_2 O.$)

بنانے کی ترکیب - سلفیورک ایسڈ میں کاربائلک ایسڈ لانے سے سلفوکاربائلک ایسڈ بن جاتا ہے پھر اس میں زنک اوکسائیڈ کے لانے سے اور عرق کو اڑا کر سلفوکاربولیٹ آف زنک کی قلیں بندہ جاتی ہیں +

صفات - بے رنگ شفاف قلیں جو کہ ایک حصہ ۲ حصہ پانی میں اور ایک حصہ ۱/۲ حصہ الکحل (۹۰ فیصدی) میں حل ہو جاتی ہیں +

افعال - ایسٹرینجٹ (قابض) اور آئیٹی سپیک (دفع تعفن) +

(Not Official Preparations) (ناٹ آفیشل مرکب)

لوشیو زنسائی سلفوکاربولیس { Lotio Zinci Sulphocarbolas } ۵۰ فیصدی طاقت کا ہوتا ہے +

تاثیر و استعمال

ایٹھو کوریا (سیلان ایض - سفید پانی آنا) اور گنوریہ (سوزاک) میں اسکے ۲ سے ۳ گرین فی اونس پانی والے لوشن کی پچکاری کراتے ہیں اس کو اندرونی طور پر نہیں دیتے +

زنسائی ولیپرے ناس (ZINCI VALERIANAS) دیکھو صفحہ ۲۲۲۱ -
زنک کے ناٹ آفیشل سالٹس (نمکیات)

(۱) زنسائی بوراس (Zinci Boras) یہ ایک سفید سفوف ہے۔ اس کا گرم ایکڑ ناسی ستل ہے +

(۲) زنسائی برومائیڈم (Zinci Bromidum) سفید دانہ دار نمی کو جذب کرنے والا سفوف مرکب ذائقہ تیز نکلیں اور دجائی ہوتا ہے۔ مقدار خوراک ۲ سے ۵ گرین۔ اسکو ڈی ہسی (مرگ) میں دیتے ہیں +

(۳) زنسائی سیٹراس (Zinci Citras) یہ مکثالی میں بخوبی ملتی ہیں۔ ۲ کو ۱۲ گرین کی مقدار میں دی جاتی ہیں +

(۴) زنسائی سائی نائیڈم (Zinci Cyanidum) یہ ایک غیر عمل سفوف ہے۔ اسکی تاثیر ڈی ہسی کی تاثیر کے مشابہ ہوتی ہے جس سے امراض قلب میں مفید ہے۔ مقدار خوراک ۱/۲ سے ایک گرین +

(صرح - مرگی) ہونگ کف (سعال) کی - کو کو کھانسی (اور کو ریا رخشہ) میں اندرونی طور پر دیتے ہیں لیکن آجکل ان کو صرف کو ریا کی بیماری میں ہی دیتے ہیں مگر ان کا اثر بہت دیر بعد ہوتا ہے۔ اوکساٹڈ آت زنک بیلڈونا کے ساتھ ملا کر شکل گولی مرض تھائی سیس (سل) کے رات کے پسینہ روکنے کے لئے دیا جاتا ہے اور اس سے بعض اوقات فائدہ بھی ہوتا ہے۔

محررات

(۱) زنشائی سلفیٹس	۱ حصہ	(۶) کیلے سینی	۲ ڈرام
ایکواروزی	۵ حصہ	اولیم آئیومی	۲ ڈرام
زنشائی سلفیٹس (۲)	۳ حصہ	اولیم کیری او فلالی	۱۰ سٹم
پلمبائی ایسی ٹیٹس	۳ حصہ	لائیکو کاربونس ڈی ٹریٹس	۵ سٹم
ایکسٹریکٹ دیپائی لیکوڈم	۲ حصہ	لائیکو کیلیسیس	۲ اونس
ایکواروٹھی ٹیٹس	۲ اونس	اس کو تمام مادوں پر ملا کر کے گاڑ (باریک مل) سے دھوا	
زنشائی سلفیٹس (۳)	۲ اونس	دیں - اری سیل ایکٹو یا اخلاشدار فارسی میں مفید ہے	
ایکواروٹھی ٹیٹس	۲ اونس	(۷) زنشائی اوکساٹڈائی	۲ ڈرام
ایکواروٹھی ٹیٹس	۲ اونس	لائیکو کاربونس ڈی ٹریٹس	۱۵ سٹم
ایکواروٹھی ٹیٹس	۲ اونس	لائیکو کیلیسیس	۱ اونس
ایکواروٹھی ٹیٹس	۲ اونس	لائیکو کیلیسیس	۱ اونس
ایکواروٹھی ٹیٹس	۲ اونس	لائیکو کیلیسیس	۱ اونس
ایکواروٹھی ٹیٹس	۲ اونس	لائیکو کیلیسیس	۱ اونس
ایکواروٹھی ٹیٹس	۲ اونس	لائیکو کیلیسیس	۱ اونس
ایکواروٹھی ٹیٹس	۲ اونس	لائیکو کیلیسیس	۱ اونس
ایکواروٹھی ٹیٹس	۲ اونس	لائیکو کیلیسیس	۱ اونس
ایکواروٹھی ٹیٹس	۲ اونس	لائیکو کیلیسیس	۱ اونس
ایکواروٹھی ٹیٹس	۲ اونس	لائیکو کیلیسیس	۱ اونس

زنک اولی ٹیٹ اور مرکب اورک اولی ٹیٹ اور ڈایا کیلون آسٹ منٹ (مرہم داخلین دیکھو صفحہ ۱۹۳۲) ہر سہ مسادی باہم ملا کر مرض ایکڑ یا (نار فارسی) پر لگانے سے بہت فائدہ ہوتا ہے اور چونکہ یہ مرہم بالکل شفا ہوتی ہے اس لئے اگر یہ زخم پر لگی ہوئی ہو تو اس کو بغیر تارنے کے اس کے نیچے سے زخم کی اندامی کیفیت معلوم ہو سکتی یا دیکھی جاسکتی ہے +

کیلے مین (قلیما - قلیما - قلاہین) کے تمام مذکورہ بالا مرکبات مرض انٹر ٹریٹیکو (سج) اور اکثر جلدی امراض پر چھڑکنے کے لئے کام آتے ہیں۔ ایسا ہی زنک اوکسائیڈ کو بھی نشاۃ وغیرہ کے ساتھ ملا کر بعض جلدی امراض پر چھڑکتے ہیں اور برنس یعنی مقام سوختہ پر لگانے کے لئے سیریم کیلے مین بالخصوص مفید ہے۔ خیلے ٹینم زنائی کے لگانے سے اکثر شبلی پرورش (خارش) کو فائدہ ہو جاتا ہے اور زنک سلفیٹ کے پوائنٹس (نوکد انخرط) کو بطور کاسٹک کاوا (یوٹرائٹ السرز (قرح رحم) اور دیگر السرز میں استعمال کر سکتے ہیں +

استعمالات اندرونی

سلفیٹ آف زنک ایک نہایت عمدہ ایسے ٹک زنتی (دوا ہے کیونکہ یہ بہت جلد اثر کرتی ہے اور اس سے نہ تو مریض کا جی ملتا تاہم اور نہ ہی قے آچکنے کے بعد اسے ضعف محسوس ہوتا ہے اس لئے مختلف قسم کی زہروں میں قے کرانے کے لئے اسکو دیا کرتے ہیں اور کبھی کبھی بچوں میں بھی مرض کروپ (ذبحہ) اور بڑا کالڈس (سعال) میں قے لانے کے لئے اس کو دیا کرتے ہیں لیکن بہت ننھے بچوں کے لئے یہ ایک بے خطر معقی دوا نہیں مگر جب کبھی جلد قے لانا مطلوب ہو تو ایک سال کے بچے کو ۲۱/۲ سے ۳ گرین کی مقدار میں قدرے آب نیگرم میں ملا کر دے سکتے ہیں اور اگر ضرورت ہو تو پندرہ منٹ کے بعد ایک اور ایسی خوراک دے سکتے ہیں اور پانچ سال کے بچے کو ۱۰ گرین قدرے نیگرم پانی میں ملا کر پلائیں اور اوپر سے اسے اور نیگرم پانی پلائیں۔ زنک اوکسائیڈ یا زنک سلفیٹ کو کبھی کبھی بطور آئسٹرنٹ (قابض) ڈاٹریا (اسہال - دست) میں دیا کرتے ہیں +

ماثیرات بعیدہ - چونکہ نظام عصبی پر زنک سلفیٹ اور زنک اوکسائیڈ دونوں کی مصنف تاثیر خیال کی جاتی ہے اس لئے ان دونوں کو ہٹیریا (انتناق ارحم) ایسی لپسی

(غشائے مخاطی) میں سوزش ہوتی ہے جو زنگ اوکسائیڈ کی خاک کے سونگھنے کا یا بذریعہ متفنن داخل جسم ہونے کا نتیجہ ہوتا ہے۔ مذکورہ بالا سوزش کے بعد عام ضعف و بنیہ کی شکایت ہوجاتی ہے اور کبھی کبھی نٹے بس ڈار سے بس (بہرل نخاع شوکی) کی تمام علامات پیدا ہوجاتی ہیں۔ حیوانات پر تجربہ کرنے سے یہ ایک اور بات بھی ظاہر ہوئی ہے کہ زنگ کی خرمین تاثیر سہی سے گردوں کی نالیوں کی ایسی تھی لی ام میں سوزش اور شحمی ابتری پیدا ہوجاتی ہے :-

زنگ سلفیٹ - زنگ کاربونیٹ - زنگ اوکسائیڈ - زنگ اولی ٹیٹ اور زنگ ایسی ٹیٹ کے تھیراپیوٹکس (یعنی) انکے استعمالات

(بیرونی) زنگ سلفیٹ کا استعمال مختلف قسم کے روشنوں کی صورت میں بکثرت ہوتا ہے۔ چنانچہ ٹیٹو کوریا (ریڈ واش (غسل قبرمز) آئسٹرینٹ (قابض) اور ٹیٹوٹ (محرک) فوائد کے لئے مختلف قسم کے زخموں پر استعمال کیا جاتا ہے نیز پکاری کے طور پر گوریا (سوزک) لیوکوریا (سیلان ابیض - سفید پانی آنا) اور آٹامیش (کان کی سوزش) اور ولوائی ٹس (سوزش اندام نہانی) میں استعمال ہے۔ (نفٹ - اگرچہ ریڈ واش بن مول طور پر پی ادس ۲ گرین زنگ سلفاس ہوتی ہے لیکن لیوکوریا میں اس کو استعمال کرنے کے لئے پی ادس ۳ گرین زنگ سلفاس ملانا بہتر ہوتا ہے اور آٹامیش (سوزش گوش) میں پی ادس ایک گرین) تنہا زنگ سلفیٹ کا سو لیوشن (ایک یا ۲ گرین پی ادس طاقت کا) مرض کنجیکٹیوائٹیٹس (رد - آشوب چشم) میں آنکھ میں ڈالنا مفید ہوتا ہے بشرطیکہ کارنیا (قرنیہ) میں کسی قسم کا زخم نہ ہو اور جہاں پر زنگ کی کم قابضہ تاثیر مطلوب ہو وہاں پر اولی ٹیٹ آف زنگ - اوکسائیڈ آف زنگ یا کاربونیٹ آف زنگ کو مذکورہ بالا مختلف اشکال میں استعمال کرنا چاہئے یعنی زخموں یا بعض جلدی امراض پر جہاں کم آئسٹرینٹ تاثیر مطلوب ہو وہاں (گلو آئیٹم ٹرانی اولی ٹیٹس کا استعمال مفید ہوتا ہے وغیرہ - بچوں کے تمام جلدی امراض میں اوکسائیڈ آف زنگ خصوصیت سے مفید ہوتا ہے اور کورمور بڑبائی وایہ خانہ یا زچہ خانہ بیکارے وائیٹ پاؤڈر کے استعمال کرنا نہایت مفید ہے - نیز اس پیٹ اور گلو آئیٹم ٹیٹ (دیکھو صفحہ ۱۴۹) مختلف قسم کے ایکڑیا (نار فارسی) پر لگانے کے لئے مفید مرکبات ہیں -

زنک سلفیٹ - زنک کاربونیٹ - زنک اُکسائیڈ - زنک اولی ٹیٹ اور زنک ایسی ٹیٹ
کی فارماکالوجی (یعنی) انکی تاثیرات

(بیرونی) یہ مرکبات جب کسی مجروح جلد یا کسی زخمی سطح پر لگائے جاتے ہیں تو ان سے وہ
تمام ایلیمینٹس (ذرات) جو کہ مواد میں خارج ہوتے ہیں اور جو کہ ٹشو (ساخت) میں موجود ہوتے ہیں
منجھ ہو جاتی ہیں لہذا یہ ایسٹیرنجنٹس (قابض) اور خفیف ہیوسٹیکس (حاجس الدم) ہیں اور
اس تاثیر میں یہ لیڈ اور سلور سالتس (نمکیات سینہ و نقرہ) کے شاہد ہیں۔ لیکن انکی نسبت یہ ذرا
کم طاقت ہیں اور کاربونیٹ آت زنک اُکسائیڈ آت زنک کی قابضہ تاثیر بہت ضعیف ہوتی ہے۔
تاثیرات اندرونی

معدہ و اعضاء - معدہ و اعضاء کی میوگس ممبرین (غشاء مخاطی) پر یہ تمام مرکبات
ایسٹیرنجنٹ (قابض) تاثیر کرتے ہیں اور اُکسائیڈ آت زنک کے سوا باقی سب زیادہ مقدار میں
دیہے سے ڈائریکٹ ایسے ٹک (مقوی مستقیم) اثر کرتے ہیں۔ ان کی ایسے ٹک (مقوی) تاثیر
بہت جلد ہوتی ہے اور بعد کو ڈی پریشر یا صنعت محسوس نہیں ہوتا۔

تاثیرات بعیدہ (ریموٹ ای فیکٹس) ان کی تاثیرات بعیدہ کی نسبت تا حال
کچھ معلوم نہیں ہوا اور یہ بھی معلوم نہیں کہ خون پر ان کی تاثیر کس طرح سے ہوتی ہے۔ خون
میں یہ ایک عرصہ تک بشکل زنک ایلیمینٹس رہتے ہیں اور رفتہ رفتہ بڑا بول و براز
ان کا اخراج ہوتا ہے۔ ان کے استعمال کو زیادہ عرصہ تک جاری رکھنے سے مزمن تیت
کی علامات پیدا ہو جاتی ہیں جو کہ لیڈ یعنی سیسہ کی زہر کی علامات کے بہت شاہد ہوتی ہیں۔
کہتے ہیں کہ نظام عصبی پر ان کی تاثیر سیڈے (مکث) ہوتی ہے نیز یہ ریموٹ ایسٹیرنجنٹس
یعنی قابضات بعیدہ ہیں یعنی خون میں ان کی قابضہ تاثیر ہو کر رحم اور گردوں وغیرہ کا جریان
خون بند ہو جاتا ہے لیکن یہ آخری تاثیر مشتبہ ہے۔

جو لوگ جیت کی کافوں میں کام کرتے ہیں ان کو اکثر اعضائے تنفس اور معدہ و اعضاء
کمزور (زہل) کی شکایت رہتی ہے یعنی ان کی ہوائی نالیوں اور معدہ و اعضاء کی میوگس ممبرین

نوٹ۔ اگر اس میں ایکٹیو اول یا سلفر پر سی پی ٹیٹ ملائی ہو تو زنک اوکسائیڈ ایک حصہ کم بنائیں +

(۵) پینٹا زینٹائی کپازٹا (Pasta Zinci Co) بنانے کی ترکیب۔ زنک اوکسائیڈ ۲ حصہ + شاپ
B.P.C. (د. پی. سی.)

لیٹراس پیسٹ (Lassar's Paste) ۲ حصہ سیلینکائیڈ ۲ حصہ ویزرین ۱ حصہ +

(۶) پی لیولاز زینٹائی اوکسائیڈائی ایٹ بلاڈونا { Pilula Zinci Oxidi et Belladonna } حبابین میریج

بنانے کی ترکیب۔ زنک اوکسائیڈ ۲ گرین۔ ایکلکالک ایکسٹریکٹ آف بیلاڈونا ۱۲ گرین +

مقدار خوراک ایک سے دو گولیاں وقت خواب۔ تھان بوس (دل) کے رات کے پینہ بہنے میں مفید ہے +

(۷) پلوس زینٹائی ایٹ ایمائی لائی { Pulvis Zinci et Emyli B.P.C. } سفوف جست و نشاستہ :-

بنانے کی ترکیب :- زنک اوکسائیڈ ایک حصہ۔ شاپ مین نشاستہ ایک حصہ۔ وزن کو باہم ملائیں +

(۸) پلوس زینٹائی ایٹ ہائیڈرائڈ رائڈائی { Pulvis Zinci et Hydgyri Subchloridi } سفوف جست و رسپیور :-

بنانے کی ترکیب :- زنک اوکسائیڈ کیلول۔ زنک ایسٹ اور

شاپ۔ ہر ایک مساوی۔ سب کو باہم ملائیں +

(Official) (آفیشل)

زینٹائی ایسیٹاس (ZINCI ACETAS) خلات الخارصین

زنک ایسیٹ ٹیٹ (Zinc Acetate) ایستات رومی

(Zn (C₂ H₃ O₂) 2H₂ O) (کیماوی علامت)

بنانے کی ترکیب۔ زنک کاربونیٹ کو ایسیٹک ایسٹ اور پانی میں حل کر کے جوش دینے سے تیار کیا جاتا ہے +

صفات۔ باریک نیم شفاف بے رنگ قلعی طبع جوشل موقی کے چکدار ہوتے ہیں۔ ذائقہ تیز ناگوار +

آئینرش۔ وہی جو کاربونیٹ آف زنک میں ہوتی ہے +

نقیضات۔ وہی جو سلفیٹ آف زنک کے ہیں +

مقدار خوراک ایک سے ۲ گرین = (۰.۶ سے ۱.۳ گرام) بطور ڈائک (مقوی) +

صفات - ملائم تقریباً سفید رنگ کا بے بو و بے ذائقہ سفوف - آج دینے سے اس کی زکات
 خفیف زرد ہو جاتی ہے - نیم پانی میں حل نہیں ہوتا +
 آمیزش - کاربونیٹ آت زنک اور وہ تمام کھوٹ جو کہ اس میں ملائے جاتے ہیں +
 مقدار خوراک ۲ سے ۱۰ گریں = (۲ سے ۶۵ گرام) +
 (Official Preparations) **آفیشل مرکب**

(Lاینس) انگوائنٹم زنسائی (Unguentum Zinci) - مرہم خارجی

(انگریزی) زنک آئنٹمنٹ (Zinc Ointment) - مرہم جت

بنانے کی ترکیب - زنک اوکسائیڈ ۳ اونس - ہنزوئے بڈ لارڈ ۱۷ اونس - ہنزوئے بڈ
 لارڈ کو ہلکی حرارت کے ذریعے گھلا کر اس میں بتدریج زنک اوکسائیڈ ملا دیں اور سرد ہونے
 تک ہلاتے رہیں +

(Not Official Preparations) **نات آفیشل مرکبات**

(۱) انگوائنٹم زنسائی کم ایسڈ و سلی سیلیکوم { Unguentum Zinci cum Acido Salicylico } - مرہم جت و آئینہ
 بنانے کی ترکیب - سلی سیلیک ۴۰ گریں - زنک آئنٹمنٹ اور ساٹ پیرافین ہر ایک ایک اونس +

(۲) زنسائی کریمر (Zinci Cremore) - زنک اوکسائیڈ ۳ حصہ - دھات ویزرے لین ۱۷ حصہ -
 پرلیم دھوئیں حسب ضرورت +

(۳) پیسٹا زنسائی آیت جیلانی (Pasta Zinci et Gelatinum) - مرہم خاصین ہلامی

نیاس پیسٹ + جیلٹینم پیسٹ { Unna's Paste Gelatinum Paste } - ضا وینا - ضا ہلامی

بنانے کی ترکیب - جیلٹین ۱۵ حصہ - پانی ۲۵ حصہ - جیلٹین کو پانی میں ۲۲ حصہ تک ہلکے کر بندیہ
 ہر حرارت مل کر اس اور زنک اوکسائیڈ ۱۵ حصہ - جلیسرین ۲۵ حصہ میں ملا کر خوب رگڑ لیں پھر ان دونوں کو پانی

جیلٹین محلول اور زنک مخلوط کو باہم ملا لیں - وقت استعمال اس کو گرم کر کے بندیہ برش ایکڑا (دارغاری)
 و طرز پر چلائے ہیں - نوٹ - اس میں ایکٹسی اول اور جی سارمین بھی ملا سکتے ہیں +

(۴) جیلے ٹینا زنسائی ڈیورا (Gelatina Zinci Dura) - ہلام خارجی سخت -
 بنانے کی ترکیب :- دھات جیلٹین ۳ حصہ - زنک اوکسائیڈ ۳ حصہ - جلیسرین ۱۵ حصہ - دھات

اس کو خوب ہموکراس میں ہونوزن مقدار گھلی ہوئی پیراقین کی ملاویں اور پرو جوئے تک ایسے ہلاتے ہیں
نات آفیشل مرکبات (Not Official Preparations) اور سپینٹ ادویہ

(۱) **لوشیوروبرا (Lotio Rubra B.P.C.)** [محلول سرخ :- زنک سلفیٹ ۲ گرین، پیکچرک ۱۰ گرام]

ریڈ لوشین (Red Lotion) [کمپونڈ ۱۵ منہ - واٹر ایک اونس]

(۲) **انجکشنو سلفیٹم (Injectio Sulphatum B.P.C.)** [زرا قہ کبریتور :- زنک سلفیٹ - ایلیم -

فیرس سلفیٹ - کاپر سلفیٹ ہر ایک ۲۵ حصہ - واٹر (پانی) ۱۰۰ حصہ - گلیٹ (سونا کس) میں کی پکائی ہوئی

(۳) **انجکشنو زنائی سلفٹ (Injectio Zinci Sulph)** [زرا قہ کبریتات النخار صین :-

ڈبلڈ واٹر میں ۵۰ فیصدی زنک سلفیٹ حل کی ہوئی ہوتی ہے]

(۴) **آفٹھلک ڈسکس (Ophthalmic Discs)** [صفحات رقیقہ عینی - ہر ایک صفحہ رقیقہ میں ۱/۱۰

گرین زنک سلفیٹ یا ۱/۱۰ گرین زنک سلفیٹ اور اوپیم ہوتی ہے]

(۵) **پوائنٹس آف زنک سلفیٹس (Points of Zinc Sulphate)** [زنک سلفیٹ اور ایلیم یا

کاپر سلفیٹ ہر ایک مساوی حصہ گھلا کر یہ مخروطی نوکیں بنائی جاتی ہیں :- یہ انفرارڈ ٹرانسمیڈیشن میں متسل ہیں]

(۶) **اینٹی سینیٹین (Antiseptic)** [کتے ہیں کہ اس میں زنک سلفیٹ ۵۰ حصہ - بورک اینڈ ۱۰ حصہ

زنک آکسائیڈ ۱/۲ حصہ - تھائوکل ۱/۲ حصہ ہوتا ہے - اس کا ایک یا دو فیصدی کاسیوشن یا ۱۰ فیصدی

وال مرہم یا طلق بینی ہر ایک صوف کے ساتھ ملا کر اس کا ڈسنگ پاؤڈر (ذروہ) متسل ہے]

(آفیشل)

زنائی کاربوناتس (ZINC CARBONAS) کربونات النخار صین

(کیمیائی علامت $ZnCO_3$ (ZnH_2O_2)_۲)

(لاطینی) زنائی کاربوناتس (Zinci Carbonas) (عربی) کربونات النخار صین

(انگریزی) زنک کاربونیٹ (Zinc Carbonate) (فارسی) کربونات زدی

(۱) **زنک ہائیڈروکسی کاربونیٹ (Zinc Hydroxycarbonate)**

بنانے کی ترکیب :- زنک سلفیٹ اور سوڈیم کاربونیٹ کے سولیوشنز کو ملا کر خوش دینے

سے جو نمجہ کی شکل میں ہوا اس کو دھو کر خشک کر لیں]

اس کو بھی بعض نراج قبری کہتے ہیں۔ اس کا بیان دیکھو صفحہ ۱۲۳۳ پر کریو پیم کے بیان میں آج
(۴) نراج اصفر یا نراج زرد۔ اس کو نراج رومی بھی کہتے ہیں اور یونانی میں اس کو قلعطار کہتے ہیں۔ درحقیقت
نراج اربعہ کی ہی ایک قسم ہے چنانچہ جالیونوس نے بھی لکھا ہے کہ کبھی نراج اربعہ مستحیل بہ قلعطار ہوتی ہے
کتاب پنجاب پراڈکشن میں بھی اس کو نراج سفید کی ہی ایک قسم لکھا ہے۔

(۵) پٹاسیاٹی بائی کروماس (Potassi Bichromes) نراج احمر۔ نراج سرخ۔ نراج سوری۔
یونانی میں اس کو قلعقت۔ قلعیس اور مالیطرنا کہتے ہیں۔ یہ درحقیقت پٹاش کا ایک مرکب ہے اس کا بیان
دیکھو صفحہ ۱۹۶۹ پر لیکن وہاں پر اس کا نام نراج احمر نہیں لکھا گیا۔
نوٹ۔ اب زنک سلفیٹ کے بنانے وغیرہ کا حال تحریر کیا جاتا ہے۔

بنانے کی ترکیب۔ زنک (جست) کو ڈائمیٹھٹ سلفیٹورک اینڈین حل کرنے سے تیار کی جاتی ہے
صفحات۔ بے رنگ شفاف منشور قسم کی تلیں یا قلمی دانہ دار سفوف۔ ذائقہ نہایت کیلا +
آمیزش۔ لیڈ دیسے کا پرتا بنا، آئرن (آہن) اور آرٹک (سنگیا) +
مشابہت۔ زنک سلفیٹ کی میگنیم سلفیٹ سے بہت مشابہت ہوتی ہے لیکن زنک سلفیٹ
ذائقہ معدنی کیلا ہوتا ہے اور اس کی تلیں یا ذرات اس قدر مرطوب نہیں ہوتے جتنے دیگر میگنیم سلفیٹ
نقیضات۔ ایکلیز اور انکے کاربونیٹس۔ لائم وائر۔ لیڈ ایسی ٹیٹ۔ سلیزنا سٹریٹ۔ ڈبکی ٹیل
انفیوژن اور ڈیکا کش (باقی خاندے وجہ شاندے) اور دودھ +

افعال۔ ایسٹر جنٹ (تافنس) ایک (مقوی) اور ایسے بک (مقوی) +
مقدار خوراک ایک سے ۳ گرین بطور ایک (مقوی) اور ۱۰ سے ۳۰ گرین بطور ایسے بک (مقوی) +

(آفیشل ترکیب)
(Official Preparations)

دھین، الگو آئٹم زنک اولی ٹیشن (Unguentum Zinci Oleatis)

(انگریزی) زنک اولی ٹیٹ آئٹمنٹ (Zinc Oleate Ointment)

بنانے کی ترکیب۔ زنک سلفیٹ ۲ اونس۔ ماروسوپ کے ورق ۴ اونس۔ کھولتا ہوا آب
اور وحاشٹ سافٹ پیرافین حسب ضرورت۔ زنک سلفیٹ کو ۴ اونس پانی میں اور ماروسوپ
چالیس اونس آب مقطر میں حل کر کے ہر دو سو ایوٹنشنز کو ملا لیں اور جو کچھ زنک اولی ٹیٹ کہہ رہے ہیں

(Vitriol White) یا وٹریل لمیو (Vitriol Blue) یا وٹریل گرین (Vitriol Green) وغیرہ
(۲) عربی لفظ زاج (جو معرب ہے فارسی لفظ زاک کا) یہ لفظ وٹریل کا صحیح مترادف ہے اور بعض کتب
نے زاج (زاک) کو زنجب یعنی پشکری کا مترادف لکھا ہے اسی لئے میں نے بھی زنجب کے بیان میں زاج کو
اس کا مترادف لکھا ہے۔ صاحب مخزن الادویہ نے زاج مطلق کے بیان میں تو لکھا ہے کہ وہ پشکری نہیں لیکن
زاج ابض کے بیان میں لکھا ہے کہ وہ پشکری ہے لیکن حقیقت میں زاج پشکری نہیں +

زاج کو ہندی میں کس اور پنجابی میں کاہی کہتے ہیں اور یہ دو قسم کی ہوتی ہے ایک قدرتی اور دوسری
مصنوعی۔ قدرتی پھر دو قسم کی ہوتی ہے ایک ناقص اور دوسری فاصل۔ ناقص کا ہی ایک قسم کی ٹٹی ہوتی ہے
جس میں کم و بیش آئرن سائلٹ (نکلیات آہن) بشکل "آن ایڈرس سلفیٹ" ہوتے ہیں۔ اس قسم کی کاہی پنجاب
کے مختلف مقامات میں پیدا ہوتی ہے تفصیل کے لئے دیکھو پنجاب پراڈکٹس بورڈ پاول صاحب صفحہ ۶۶ +
رنگت اور ماہیت کے لحاظ سے زاج چار قسم کی ہوتی ہے جن میں سے بعض کے نام حسب ذیل ہیں :-

- (۱) وٹریل وٹریل (Vitriol White) (عربی) زاج ابض
- وٹریل (White Vitriol) (فارسی) زاج سفید
- زنک سلفیٹ (Zinc Sulphate) (یونانی) تھلکدیس

نوٹ :- زنک سلفیٹ کا تجارتی نام وٹریل وٹریل ہے اور وٹریل وٹریل کا عربی مترادف زاج ابض
ہے بلکہ صاحب عمدۃ المتاح نے لکھا ہے کہ بعض اس کو زاج قبرصی کہتے ہیں لیکن ماہیت کے لحاظ سے زاج ابض
کو حقیقت زنک سلفیٹ نہیں سمجھنا چاہیے بلکہ "سلفیٹ آف آئرن اور ایلیومن" ہے۔ دیکھیں انگریزی کتاب
پنجاب پراڈکٹس (پیداوار پنجاب) جگہ پاول صاحب صفحہ ۶۶ اور میٹال وٹریل وغیرہ +

- (۲) وٹریل گرین (Vitriol Green) (فارسی) زاج اخضر۔ زاج سبز
- فیرس سلفیٹ (Ferrous Sulphate) زاج قبرصی (یونانی) تھلکدیس
- سلفیٹ آف آئرن (Sulphate of Iron) (ہندی) کسین۔ ہیرا کسین

اس کا بیان دیکھو صفحہ ۱۳۳۴ پر مرکبات آہن کے بیان میں +
(۳) وٹریل لمیو (Vitriol Blue) زاج ازرق
کا پر سلفیٹ (Copper Sulphate) توتیا اخضر۔ نیلا توتیا

زنک کلورائیڈ حل کر کے) کی اگر شروع کنوڑیا دسوزاک) میں پچکاری کی جائے تو مرض کو ایک روز میں آرام ہو جاتا ہے +

برٹیش ڈس این فیک ٹانگ فلوئڈ۔ ایک قوی دفع تعفن اور ڈس این فیکٹنٹ سیال ہے اور متعدی بخار کے مریضوں کے کمروں میں نظروں کو پاک صاف کرنے کے لئے خاص طور پر مفید ہے لیکن چونکہ یہ ایک بے رنگ و بے بو سیال ہوتا ہے اور غلطی سے اسکے پٹے جلنے کا احتمال ہوتا ہے چنانچہ کئی بار ایسا اتفاق بھی ہوا ہے اس لئے یہ کم مستعمل ہے +

زنک کلورائیڈ کو اندرونی طور پر ہرگز استعمال نہیں کرتے +
تا شیراز سمیہ۔ زنک کلورائیڈ کی سیت کی علامات اور اس کا علاج وہی ہیں جو دیگر کالنگ ایکلیٹریس میں مذکور ہو چکے ہیں چنانچہ دیکھیں صفحہ ۲۰۹۶ +

محررات

(۱) زنک کلورائیڈ	حصہ ۱	(۳) زنک کلورائیڈ	حصہ ۱
ایکوا ڈیسی لیٹا	۲۰ حصہ	ایکوا ڈیسی لیٹا	۸۰۰ حصہ
ایڈولینٹ آکسز کے کناروں پر گلنے کے لئے مفید ہے +		لوشن بنائیں۔ کینکٹوٹیش (رو) میں مفید ہے +	
(۲) زنک کلورائیڈ	حصہ ۱	(۴) زنک کلورائیڈ	۲۰ حصہ
ایکوا ڈیسی لیٹا	۵۰۰ حصہ	گلیسرین	۴ حصہ
لوشن بنائیں۔ کنوڑیا میں پچکاری سے فائدہ ہو جاتا ہے +		ایکوا	۲ حصہ
		ایکوا ہرورڈ تھیں ایکوا رطل کریں۔ ناؤل تعروٹ میں مفید ہے	

(Official)

زنک سلفاس (ZINCI-SULPHAS) کیریتات الخارصین

(کیماوی علامت $Zn. SO_4 \cdot 7H_2O$)

(لاطینی) زنک سلفاس (Zinci Sulphas) (رومی) کیریتات الخارصین

(انگریزی) زنک سلفیٹ (Zinc Sulphate) (فارسی) کیریتات روی

(عجمانی) وحاشہ وٹریئل (White Vitriol) (فارسی) ابلج ابلج سفید

نوٹ۔ (۱) وٹریئل (Vitriol) کے دو معنی ہیں (۱) سلفیٹرک آئیڈ ہین تیزاب گوگرد میں کو نام طور پر آئل آف وٹریئل (Oil of Vitriol) کہتے ہیں (۲) سلفیٹرک آئیڈ کا کوئی مقدار تک شلاً وٹریئل وحاشہ

یا کانٹیک سوڈا کی مانند چاروں طرف نہیں پھیلتا بلکہ صرف اسی جگہ محدود رہتا ہے جہاں پر کہ اس کو لگایا جائے نیز اس سے درد نہیں ہوتا۔ اس کا پیسٹ (ضاد) کینسرز (سرطان) ٹنفنگ آئسرنز (متعفن زخم)، ان ہیلڈرئی سوز (ناتندرست زخم) اور نئے وائی (وجہ) - متہ - بہن (وغیرہ) کو جلانے کے لئے ان پر لگاتے ہیں۔ اس کو لگانے سے پہلے ماؤٹ سلج کے ارد گرد کی تندرست جلد کو اس پر پلا سٹرافٹ پیرس چھڑک کر محفوظ کر لیتے ہیں +

کرم خوردہ دانت میں جب پلپ نایاں ہو کر باعث درد ہو تو اس کو جلانے کے لئے نیر وارٹش (مٹے) کانڈی لومیٹا (پتے) اور لیو پس (الڈب) وغیرہ کو جلانے کے لئے اس کو استعمال کرتے ہیں اور آجکل تو زخموں کے آئینی سپیک علاج میں بھی یہ مستعمل ہے چنانچہ زنگ کلورائیڈ ۵ حصہ - زنگ آکسائیڈ ۵ حصہ - ڈسٹلڈ واٹر ۵۰ حصہ ان کو باہم ملا کر اس کمپریس سلن یا لنٹ وغیرہ کو نم کر کے اور اس سے ڈوڈنٹس (جراحات) کو ڈھانپ دینے سے ان میں بغیر مواد پڑنے کے وہ مندمل ہو جاتے ہیں +

اسی طرح سے بعض اعمال جراحیہ مثلاً زبان میں شگاف دینے یا جبر انکالنے یا متعدد گروعل جراحی کرنے یا ناسور دار مقامات میں قطع و برید کرنے کے بعد زنگ کلورائیڈ سولوشن (۱۱ حصہ ڈسٹلڈ واٹر میں ایک حصہ) بطور آئینی سپیک خاص طور پر مستعمل و مفید ہے۔ مذکور بالا حالات میں اس کے استعمال سے زخم میں دو تین روز تک مواد نہیں پڑنے پاتا۔ زنگ کلورائیڈ سپیک (ناپاک و نامصات) زخم کو اسپیک (پاک و صاف) کر دیتی ہے۔ اس بارہ میں اس کا فیصدی طاقت کا سولوشن کار باک آئیڈ کے ۵ فیصدی دالے سولوشن سے زیادہ موثر ہوتا ہے۔ آپرےشن کے بعد خون رسنے کے بند کرنے کو بھی یہ مفید ہے +

اس کا ایک فیصدی کا سولوشن رتے فیوٹلا (ضفوع اللسان - تینہ دا) میں پککاری کرنے سے وہ سخت ہو جاتا ہے اور درد نہیں کرتا۔ مرض ٹیو بر کو کورس میں ٹیو بر کو لوفو کائی کے نزدیک کی ساخت میں زنگ کلورائیڈ کے سولوشن کی زیر جلد درمیانی ساخت میں پککاری کرنے سے کہتے ہیں کہ قائم ہوتا ہے +

بقول ڈاکٹر زنگ صاحب اسکے ہلکے سولوشن (ایک پانٹ پانی میں ایک یا دو گریں

(خبیث قسم کی رسوبیاں) جو آپریشن یا دستکاری سے دور نہیں کی جاتیں ان کے علاج میں یعنی ان کو ہلانے کے لئے ان کو استعمال کیا جاتا ہے +

(۳) کمپونڈ زنک کلورائیڈ پوائنٹس { Compound Zinc Chloride Points } { مخروطہ کلورور والی رصین }
زنک کلورائیڈ ایک حصہ - زنک آکسائیڈ ایک حصہ - وحشی ثن فلور (آرم گندم) ایک حصہ - پانی صاف ضرورت - ان کو پانی سے باہم مخلوط کر کے مخروطہ بنالیں - یہ بھی گندے زخموں یا رسولوں وغیرہ کے جلانے کے کام آتے ہیں +

(۴) پیسٹا زنسائی کلورائیڈائی کمپازیشن { Pasta Zinci Obchloridi Composita } { ضماد کلورور والی رصین }
بنانے کی ترکیب - زنک کلورائیڈ ۱۶ اونس - پلاس اوپائی ۱۶ اونس - آئسٹروکلورک ایسٹ ۶ ڈرام - پائنگ وائر (کھوتا ہوا پانی) تا ایک پائنٹ - اوہیم کو ۱۲ اونس پانی میں ۱۲ گھنٹے تک بجگو میں پھر اس میں آئسٹ ملا کر فلٹر کر لیں - پھر اس فلٹر کئے ہوئے سیال میں زنک کلورائیڈ کو حل کر کے اور اس قدر آب مقطر ملائیں کہ وہ سیال پورا ایک پائنٹ ہو جائے - پھر اس سیال کے فی اونس میں ۱۲۰ گرین وحشی ثن فلور (آرم گندم - گھون کا آٹا) ملا کر اس کو وائر یا تھ پراس قدر حرارت دیں کہ اس کا قوام ٹھیک ہو جائے +

(۵) لوشیو زنسائی کلورائیڈائی (Lotio Zinci Chloridi) زنک کلورائیڈ لوشن :-
زنک کلورائیڈ ایک گرین - ڈسٹلڈ وائر ایک فلونڈ اونس (لندن آفٹیکل اسپٹل) - زنک کلورائیڈ ایک حصہ ڈسٹلڈ وائر ۴ حصہ یعنی ۴ گرین فیصدی (بی - پی - سی) - یہ لوشن مرض کینکریڈائس (دودھ آشوب چشم) میں آنکھوں میں ڈالتے ہیں نیز گنوریا (سوزاک) اور لیوکریا (سیلاں) میں سفید پانی آنا) میں اس کی چکاری کرتے ہیں +

(۶) گٹائی زنسائی کلورائیڈائی (Guttae Zinci Chloridi) زنک کلورائیڈ ۲ گرین - ڈسٹلڈ وائر ایک فلونڈ اونس (لندن آفٹیکل اسپٹل) - یہ بھی آنکھوں میں ڈالتے ہیں +

(۷) گٹائی زنسائی کلورائیڈائی کم کوکینی { Guttae Zinci Obchloridi cum Cocainae } زنک کلورائیڈ ۲ گرین گرین بائیروکلورائیڈ ۱۰ گرین - ڈسٹلڈ وائر ایک فلونڈ اونس (محل لندن آفٹیکل اسپٹل) +

(۸) برنیٹس فلویڈ (Barnetts Fluid) - زنک کلورائیڈ کا تیز سولوشن ہے جس میں قدرے آئسٹ کلورائیڈ بھی ہوتا ہے یہ بطور دس ان فیک ٹینٹ روزمرہ گھروں میں استعمال ہوتا ہے +

زنک کلورائیڈ کی تاثیر و استعمال

یہ ایک قوی کاسٹک (کادی) ہے - اس کا کاسٹک اثر گہری ساخت تک پہنچتا ہے اور کاسٹک

مالک مٹریلینڈ پلاسٹکس تھا جس نے سلسلہ عرصہ میں اس خاص دھات کو دریافت کر کے اس کا بیان کیا ہے۔
نوٹ :- یہ خاص دھات تو داخل فارما کو پائیدار نہیں لیکن اس کے مندرجہ ذیل مرکبات داخل فارما کو پائیدار ہیں۔

(آفیشل - Official)

زنسائی کلورائیڈ (ZINCI CHLORIDUM) (زینک کلورائیڈ) کلورور زینک

زنک کلورائیڈ (Zinc Chloride) (فارسی جدید) کلورور زینک + سکہ روی

(کیماوی علامت: $ZnCl_2$)

بنانے کی ترکیب - زنک کو ایتھیر و کلورک آئینڈ (تیزاب نمک) میں حل کرنے سے بنائی جاتی ہے۔

صفات - بیرنگ - مکرر غمی کو جذب کرنے والی تہیان (قلی) یا چھٹی ڈیاں نہایت کاسٹیک +

اختلال - یہ پانی - ایکمال اور ایتھر میں باسانی حل ہو جاتی ہے۔

آئینش - آئرن - لیڈ - کیلیم اور سلفیش +

افعال - توی کاسٹیک (کادی) یہ صرف بیرونی طور پر مستعمل ہے۔

(آفیشل مرکب Official Preparations)

(Liquor Zinci Chloridi) (زنسائی کلورور زینک) (فارسی جدید)

(Solution of Zinc Chloride) (زنک کلورائیڈ) (سائل کلورور زینک)

بنانے کی ترکیب - گروے ٹیوٹل ہڈ زنک ایک پاؤنڈ - ایتھیر و کلورک آئینڈ ۴ نم آؤس -

اب مقلوب ضرورت - زنک کو آئینڈ اور ایک پائینٹ پانی میں حل کرنے کے بعد اسے اس قدر راج پر

آؤس کر کل حجم دو پائینٹ رو جائے - اس سیال کا وزن متناسبہ ۱۵۳۰ ہونا چاہیئے۔

(Not Official Preparations) (نات آفیشل مرکبات)

(Zinci Chloridi Points) (زنک کلورور زینک) (مخروط کلورور زینک)

زنک کلورائیڈ کو گچہ کر کے کھردری ٹکیں بنائیے ہیں جن کو گلاس نیوڑیں محفوظ رکھتے ہیں۔

(Darts or Fleches) (ڈارٹس یا فلیچز) یہ بھی جھالے یا پرچی کی زنک کی شکل کے ہوتے ہیں۔

زنک کلورائیڈ کو اسکے ہوزن آئل آف تھی او ہوتا یا گتہ پرچہ ٹیوٹل مقلوب کر کے یہ بنائے جاتے ہیں۔ یہ گود ہڈ

(جرامات) یا آئینٹ (ڈنٹس) کے شکلات میں داخل کرنے کے لئے بنائے جاتے ہیں اور ایسے نیگ پینٹ میٹرز

ماہیت۔ یہ ایک نہایت مشہور و کارآمد دھات ہے جو دنیا میں بکثرت پائی جاتی ہے۔ یہ دھات قدرتی طور پر خالص دستیاب نہیں ہوتی البتہ گندھاک کے ساتھ ملی ہوئی شکل سلفائیڈ آف زنگ جس کو انگریزی میں بلینڈ (Blende) کہتے ہیں اور کاربن کے ساتھ ملی ہوئی شکل زنگ کاربونیٹ جسے انگریزی میں کیلکین (Calamine) اور عربی میں تھلین یا تھلیا یا اقلیا کہتے ہیں وغیرہ پائی جاتی ہے چنانچہ انہیں مرکبات میں سے خالص جہت کو ملوہ کر لیتے ہیں۔ اور دھارک میں بلینڈ اور کیلکین کی بہت سی کانیں ہیں اور جہت کو خالص کرنے کے لئے بھی وہاں پر بہت سے کارخانے ہیں چنانچہ دنیا کے اکثر ممالک میں جہت دہیں سے جاتی ہے *

نوٹ۔ (۱) قدرتی طور پر جو سلفائیڈ یا کاربونیٹ آف زنگ ملتا ہے اس کو تیز آج دینے سے وہ کاسٹین ہو جاتا ہے پھر اس میں کوئلہ ملا کر آج دینے سے اس میں ملوہ ہو کر خالص جہت رہ جاتا ہے *

(۲) برتانی اطباء و شیعہ میں جہت کو ماہیت کے لحاظ سے سیسہ اور تھلی کے درمیان مانتے ہیں *

(۳) متقدمین اقلیہ نے اقلیہ کی ماہیت میں اختلاف کیا ہے۔ درحقیقت اقلیہ (تھلیا) ہی تھلین یا کیلکین ہے

صفات۔ یہ ایک سفید رنگوں زنگ کی سخت لیکن قابل انطراق دھات ہے۔ توڑنے سے اس کی ٹوٹی ہوئی سطح تھلی یا دانہ دار دکھائی دیتی ہے۔ عام درجہ کی حرارت میں تو یہ آسانی ٹوٹ جاتی ہے لیکن ۲۶۶ درجہ فارن ہٹ کی حرارت پر یہ اتنی چمکاتی ہے کہ اس کو کوٹ کر اس کی چادر بنا سکتے ہیں اور ۲۹۲ درجہ کی حرارت پر یہ پھر سی ٹانگ ہو جاتی ہے کہ اس کو کوٹ کر سفوف کر سکتے ہیں ۸۲۵ درجہ کی حرارت پر یہ پگھل جاتی ہے اور ریڈیٹ یعنی قرمز اجڑا جاتا ہے آج سے انجرات میں تبدیل ہو جاتی ہے۔ ہوا کے مقابل میں یعنی کھلی ہوا میں جب اس کو بہت تیز زنگ دیا جاتی ہے تو یہ تیز روشنی سے جل کر کاسٹین ہو جاتی ہے اور جلتے وقت اسکے شعلہ کی رنگت بنری مائل ہوتی ہے۔ ہوا کا خواہ وہ خشک ہو یا تر اس پر کچھ اثر نہیں ہوتا اسی وجہ سے لوہے کی حفاظت کے لئے اس پر برقی طاقت سے زنگ (جہت) چڑھا دیتے ہیں اور ایسے لوہے کو گیل وے نائٹرو آئرن کہتے ہیں *

نوٹ۔ ایک حصہ جہت اور دو حصہ تانبا ملا کر گھولانے سے پیتل بن جاتا ہے اور جہت تانبا اور پیتل کو باہم ملا کر گھولانے سے جرمین سلور بن جاتا ہے *

تاریخ۔ قدیم ہندوؤں، مصریوں، یونانیوں اور ایرانیوں کو مدنی جہت (بلینڈ یا کیلکین) کا ضرور علم تھا کہ وہ اسے تانبا کے ساتھ ملا کر پیتل اور کاشی بناتے تھے لیکن خالص جہت کا انہیں علم نہ تھا۔ قیسرو ایک فرانسیسی مفتی لکھتا ہے کہ تیسری صدی مسیح میں مدنی جہت کو مرثیثا الذهب کہا جاتا تھا حکیم اربل سوس (Paracelsus)

فرکبات - اسکے پتوں کا جو رس (دس) اور اس کا ڈیکا کٹش (جو شانہ) ہر ایک بقدر ازہ سے ۸ فلونڈ ڈرام دیتے ہیں
افعال استعمال - بطور قوت دہانی سیڑھے ڈو (مسکن رحم) اور آئسٹر جنٹ (قابض) اس کو بھی مینورا جیا (دوسرا)
 رحمی کثرت طمث اپرٹ پارٹم ہیروج (جریان خون بعد ولادت) اور بارشن (استحاضہ) کے افعال میں
 دس سے نو یا دسٹر الطث جین کا تکلیف سے آنا اور ولادت کے بعد کے درد میں دیتے ہیں +
فحشا (۱) ہندو زچہ عورتیں اپنے کمرے کے دروازہ پر اس نبات کی شاخ اس خوش اعتقادی سے لگاتی ہیں
 کہ اس کی موجودگی میں کوئی بھوت پریت کمرہ میں داخل ہو کر باعث مرض نہیں ہو سکتا +
 (۲) ایک نسبت ایک یہ بھی وہی عقیدہ ہے کہ اگر اس کی جڑ کے سات لکڑیے لیکر اور اس کو کنواری لڑکی کی چچی ہوئی
 کپاس کے سوت کے ڈور سے سات مقامات پر گرہ دیکر گردن میں بطور مالادالا یا سے تو سکرو فیولس گلینڈ زمین خاویہ
 کو ڈرام ہرجاتا ہے وغیرہ +

(۳) لیکن مغرب ہند میں مرض مینورا جیا و نزہت رحمی کثرت عیص اس نیز پٹ پارٹم ہیروج (جریان
 بعد ولادت) میں اس کے تازہ پتوں کا دس بقدر ایک دو اونس روزانہ پلاستے ہیں جس سے کثرت قائمہ ہوتا ہے
 فوشیک ہندوستان کی بڑی اپنے افعال و خواص میں اپنی ہم جنس امریکی دیوربی برٹوں کے تقریباً متاثر ہے +

(Not Official) (۱۰ آفیشل)

زینک (ZINCUM) خارجیہ - شبہ

(کیمیادسی ملاست (Zn) وزن جہری ۲۵۱۲)

ایک نام

نام و تہم (جدید)

ڈاکٹری نام

(روہی) زینک (Zincum) (عربی) شبہ - خارجیہ (سنگت) جسد - بنگ سدش
 (انگریزی) زینک (Zinc) (فارسی) روی توتیا - روی جسد (ہندی) جست
نوٹ - مخزن الادویہ اور محکمہ و خروکت ہیتی میں شبہ کے نام سے جست کا بیان ہے اور انہیں کتب میں
 اس کا فارسی نام روی توتیا لکھا ہے۔ لیکن جدید فارسی میڈیکال پرنسپل نامہ مؤلف جناب نامہ الامامی
 اس کا فارسی نام مرمت روی لکھا ہے اور عربی کتاب اصول الکیمیا "نہفہ کونیلوس قات ویک مطہرہ بیروت میں
 اس کا عربی نام مرمت توتیا لکھا ہے لیکن مستند عربی میڈیکال پرنسپل عودہ المتعاج اور دیگر جدید عربی کتب طبع مطہرہ
 میں اس کا عربی نام خارجیہ لکھا ہے۔ محیطہ و فہم میں فارسیں کو فارسی لکھا ہے +

(۲) ایکسٹرکٹم وائی برنائی پرولی فیکٹم ستم ۲۰
ایکسٹرکٹم پریسیڈی لی لیکوڈم ستم ۱۵
ایکسٹرکٹم ایلونی اے ڈس لیکوڈم ستم ۱۵
ایکوا کوروارمان ۱۵
ایسی ایک ایک خوراک دہیں دو بار دین (پوسے ایک ایک)
میں کیرج یعنی اسقاط حمل کے اندیشہ میں مفید ہے +

(۳) ایکسٹرکٹم وائی برنائی پرولی فول۔ ستم ۳
ایسی اول
ایکسٹرکٹم ارگونی
ایسا ایک ایک کیٹ شول دن میں دو بار دیں -
ڈس سے (ریا د عسر الطث) میں مفید ہے +

(Not Official) (ٹائٹ آفیشل)

وائی برنم اپیولس (VIBURNUM OPULUS) شری پرن پورپی
کریپ بارک (Cramp Bark) قشر دانہ تشنج

مقام پیدائش - شمالی یورپ وغیرہ
صفات - اس چال کے بی پتلے چٹے یا لکھنے ہوئے مٹھے ہوتے ہیں - بیرونی سطح خالی مائل بھوری
جس پر بھورے رنگ کے آجھار اور سیاہ نقاط ہوتے ہیں - اندرونی سطح بھوری مائل - توڑ سخت - بڑکچہ نہیں - دانہ
کسی قدر کھلا اور تلخ +
صفات کیمیائی و افعال و خواص - جینے ویسے جیسے کہ وائی برنم پرولی فولیم کے +
نوٹ - وائی برنم ٹائٹس (Viburnum Tinus) اس قسم کی وائی برنم بھی یورپ میں پیدا ہوتی ہے -
یکم ٹائٹس برنائی نے غالباً تھراؤ پاؤس کے نام سے اس کا بیان کیا ہے +

(Not Official) (ٹائٹ آفیشل)

وائی برنم فیکٹم (VIBURNUM FETIDUM) (سکرت) شری پرن (دروہی) نرول

مقام پیدائش - ابراہیم سکون تورعہ ہے لیکن یہ مغربی ہندوستان میں بولی جاتی ہے +
نوٹ - دیکھ کہ کتبہ میں اس کا ہندی نام کاسے پیل لکھا ہے لیکن عربی و انگریزی کتب میں کس ایسا نہیں دیکھا +
صفات - پتے عموماً بیضی و نوکدار جن کے کنارے دھڑانے دار ہوتے ہیں - رنگ گہری بنر - پھول بڑی مائل
خرچہ جڑے چھوٹے بیضی شکل کے تنے رنگ - کام پودے میں سے ایک خاص قسم کی بدبو آتی ہے +
صفات کیمیائی - اس میں بی وائی برنن اور وائی برنگ آئینہ و قیر و ہوی اجزاء ہوتے ہیں جو کہ وائی برنم
میں ہوتے ہیں علاوہ برنن میں ایک بدبو دار آلے آئل آئل (طیف روغن) بھی ہوتا ہے +

(۴) ایکسٹریکٹم وائی بربنائی پردنی فویائی } *Extractum Viburni Prunifolii* { خلاصہ شری پرین
مقدار خوراک ۳ سے ۸ گریں +

والی برغم کی تاثیر و استعمال

والتی برنم سے پائل کارڈ (دشخاع) کے موثر یعنی حرکتی افعال سُست ہو کر پیریلے سبس یعنی استرخاء یا فلج ہو جاتا ہے اور حرکاتِ منکوسہ فاعل ہو جاتی ہیں۔ تطلب پر بھی اس کا مضعت اثر پڑتا ہے اور خون کا دباؤ کم ہو جاتا ہے اور تطلب کے مغلوب ہو جانے سے موت واقع ہوتی ہے۔ زیادہ مقدار میں اس کو استعمال کرنے سے نظر و عندل ہو جاتی ہے۔ سرور و کرات ہے اور منہ خشک ہونے لگتا ہے۔ بطور ریڈے ٹو (مسکن) اس کو مرض ہشیریا (اختناق الرحم) اور ہشیرا دی پسی (صرع اختناق الرحم) وغیرہ میں دیتے ہیں بطور ڈیٹریکٹ (قائض) اس کو ڈائٹریا (اسہال) ڈسٹری (ذو منظار یا زحیر - پیچش) میں دیتے ہیں اور اسکے ایکٹریکٹ کو پانی میں خوب ملا کر اس سے غرغرے کراتے ہیں لیکن خاص طور پر اس کا استعمال امراضِ ولادہ میں ہوتا ہے جن میں یہ ایک بہترین دوا خیال کی جاتی ہے۔ چنانچہ زمانہ حمل میں یہ یوٹرائن کن ٹریکشن و انقباض رحم - رحم کا سکڑنا کو جو شہ کم کرتی یا باطل موقوف کر دیتی ہے۔ لہذا انٹی پی چرٹل یا راشن دما دتی استقاط قح - بار بار حمل کرنا یا ایک مفید وہ اسے بشرطیکہ استقاط کا کوئی خاص سبب مثلاً آتشک یا انفرا ٹیشس (سوزشِ گودہ) وغیرہ نہ ہو کیونکہ ایسی صورت میں اس سے چنداں قائمہ و نہیں رہتا +

نوٹ۔ جس استاد داخل کے روکنے کے لئے اس کو دینا ہر تو کچھ عرصہ تک اس کو سزا دیتے رہیں مثلاً اسکا لیکچر
ایکسٹریکٹ بعد از ایک ایک چھو چلے بھرون میر تین باران تاریخوں میں جن میں حصہ آیا کرنا ہر چند روز سزا دیا کریں +
وضع دوسرے نور یا دوسرے المٹ۔ حصہ کا تکلیف سے آسان میں اس دو کو حصہ آنے سے دو ہفتے قبل
استمال کر لے سے اکثر فائدہ ہوتا ہے۔ نیز مینو باز (بین یا اس میں جب مینو راجیا (نورین وحی۔ کٹر حصہ)
کے شکایت ہوتی ہے اس میں بھی مائع ہے اور وضع ص کے قبل تو بعد ج در درجہ ایک کو روکنے کیلئے بھی یہ مفید ہے۔

مجزبات

(۱) ایک شہر کے دو والی ہوائی پر دنی - فیکوٹ

ہیں۔ پڑانے ٹکڑوں پر اکثر بخوری یا سرخی مائل جھلی ہوتی ہے جو یا سانی اُتر جاتی ہے۔ رنگت باہر سے چمکدار مخم
 ہل۔ اندر سے ہلکی۔ بو کچھ نہیں۔ ذائقہ تلخ اور قدرے کسلا +

صفات کیمیائی - اس میں دواؤں میں ایک جھوٹا ساٹھ (۲) ہولیریز آئے بک (دوائی بک) انڈیا اور
 (۲) دیگر نباتی اینڈس (گیلکٹیک بک - اوکریس بک اور سیلک اینڈس) اور (۳) کیلیم و پٹاسیم کے کلیات یہ اجزاء ہر تین
 افعال - اینڈس جٹ و تاجین، ہلتر و تاجین، تاج بک (تلخ قوی افعال) ہر تین اینڈس سے بڑا مسکن رحم +

(مرکب (Preparations) دواؤں کی

دوائی (ایکسٹریکٹ دوائی بزائی پرنیائی فوئیائی لیکوٹیم) { Extractum Viburni Prunifolii L. liquidum } غلاض صیال شری
 (دگریزی) لیکوٹیم ایکسٹریکٹ آف دوائی برنم { Liquid Extract of Viburnum }
 بنانے کی ترکیب - دوائی برنم کا ۱۶ گرام سفوف ۳۰ اونس - ایک کمال (۱۰۰ فیصدی) حسب مندرجہ سفوف
 کو ایک کمال سے تھوڑے ۵ گرام گھسنے تک پر کو لیٹر میں کھین چھڑ سے اس قدر پر کو لیٹ کریں کہ دوا ایک کمال ہو جائے
 پیلے پر کو لیٹ شدہ ۱۰ اونس صیال کو ملیدہ کریں اور باقی صیال کو آج پر تھوڑا کر اس قدر گالٹا کریں کہ وہ شل ٹام ہو سکے
 ہو جائے تب اسے آس ملیدہ کردہ ۱۰ اونس صیال میں حل کر کے اور اس قدر ایک کمال شامل کریں کہ کل حجم ایک پائنت ہو جائے
 مقدار خوراک ایک سے ۲ قلوٹ ڈرام +

ناٹ آفیشل مرکبات (Not Official Preparations) اور پیٹنٹ ادویہ
 (۱) مالٹو دوائی برنم (Malto Viburnum) یہ دوائی برنم اور ایکسٹریکٹ آف ناٹ کا ایک مرکب ہے
 مقدار خوراک ایک سے ۴ گرام

(۲) سینیبلرینا (Celerina) یہ امریکہ کی ایک پیٹنٹ دوا ہے۔ اس کے ہر ایک قلوٹ ڈرام میں پانچ پانچ
 گرام میڈری (کرس) کوکا - کوکا اور دوائی برنم ہوتے ہیں۔ یہ اسپرٹس (نامردی - صفت باہ) ہشیر (اشفاق)
 باؤگور) پر اسے ٹائیس - سوزش ضد قہا میں اسپرٹس (اسٹرفا) اور دوسرے پتہ پتہ دواؤں سے بنی ہوئی ہے
 میں سفید بنائی جاتی ہے۔ مقدار خوراک ایک سے ۵ ڈی سپن مل (ایک سے ۵ چھوٹے چم) +

دواؤں (ایکسٹریکٹ دوائی بزائی پرنیائی فوئیائی لیکوٹیم) { Elixir Viburni Prunifolii } مرکب
 بنانے کی ترکیب - ایکسٹریکٹ دوائی برنم لیکوٹیم ۵۰ حصہ - ایکسٹریکٹ ٹامیل ۱۰ حصہ - ایکسٹریکٹ
 ایلم کیری ۵۰ حصہ - گلیسرین ۲۰ حصہ - مقدار خوراک ۱ سے ایک ڈرام +

دیرے ٹرین کے تھیراپیوٹکس (یعنی) جو ہر کنڈیشن امریکی کے استعمالات

(ہیرونی) دیرے ٹرین کا مرہم زیادہ تر نیوریلجیا (عصبی درد) میں بطور انکشن (قرعہ و تدبیر) استعمال ہوتا ہے اور عموماً جن حالتوں میں ایکونائٹ (ریش) کے خارجی استعمال سے فائدہ ہوتا ہے انہیں حالتوں میں اس کے استعمال سے بھی فائدہ ہوتا ہے۔ پانچویں عصب دماغی (جسکی شاخیں ہمرہ میں جاتی ہیں) کے درد میں یہ بالخصوص مفید ہے لیکن شدید سیٹیکا (عرق النساء) اور بک ہیڈ ایک (دوسرے قشانی) میں بھی اس سے فائدہ ہوتا ہے۔ شکل نیوڈائن کو لائڈ (دیکھو صفحہ ۱۲۲) اس کے استعمال کرنے سے ایکونائٹ اور دیرے ٹرین کی متحدہ مقامی مخدّر تاثیر سے زیادہ فائدہ ہوتا ہے۔ نیوڈائن کو لائڈ کے استعمال کرنے سے جب کلوٹین کی جھلی سی بن جائے تو پھر اس کے اوپر گرم پانی وغیرہ میں پیچھا لگیں کہ تو کر کے اسکی کور کرنے سے ایکونائٹ اور دیرے ٹرین کی تاثیر مخدّرہ اور زیادہ جاتی (اندرونی) دیرے ٹرین چونکہ علاوہ تھوڑے دوسرے لائسنے کے قلب پر نہایت مضر اثر کرتی ہے اس لئے اسکو اندرونی طور پر استعمال نہیں کرتے اور اگر شاذ و نادر استعمال کرتے ہیں تو نہایت ہی قلیل مقدار میں اور نہایت ہی احتیاط سے استعمال کرتے ہیں۔

(مندرجہ مفیدہ اور یہ ہندیہ و تو یا دینا)

والی برنم (VIBURNUM) شری پرین امریکی

بلیکٹ (Black Haw) نرول امریکی

اہمیت :- یہ والی برنم پرین فوئیٹم { *Viburnum Prunifolium* } میں شریں برقوقی الطوارق یا شریں امریکی کی خشک جھال ہے۔

مقام پیدائش :- سیناڈینڈ شیشٹن امیریکا (دریا ستائے متحدہ امریکہ)۔

نوٹ :- ہندوستان میں والی برنم فوئیٹم { *Viburnum Pectidum* } پیدا ہوتا ہے جس کو سبکت میں شری پرین

جنا اور مرہمی زبان اور میٹھی میں نرول کہتے ہیں اس لئے میں نے نہ کو کوہ بالا ادا کا نام شری پرین امریکی تجویز کیا۔ علاوہ ازیں دوسرے والی برنم یورپ میں بھی پیدا ہوتا ہے۔

صفات دوائی برنم :- پتلے پتلے یا مڑے ہوئے ٹکڑے جن پر چند درخ اور باریک سیاہ نقاط پائے جاتے

تنفس۔ تھوڑی مقدار میں ایسے دینے سے حرکت تنفس تیز ہو جاتی ہے لیکن زیادہ مقدار میں دینے سے وہ سست ہو جاتی ہے اور اس کا درمیانی وقفہ بڑھ جاتا ہے اور آخر کار تنفس بالکل بند ہو جاتا ہے اور یہ نتائج غالباً اس بات کے ہوتے ہیں کہ پھیپھڑوں میں وگیس اعصاب کے اختتامی سروں کو پہلے تو اس سے تحریک ہوتی ہے اس لئے حرکت تنفس تیز ہو جاتی ہے لیکن بعد کو ان کے اور مرکز تنفس کے مغلوب ہو جانے سے حرکت تنفس سست اور آخر کار بند ہو جاتی ہے۔

نظام عصبی۔ دماغ یا نخاع پر دیر سے ٹرین کا کچھ اثر نہیں ہوتا لیکن موٹر اور سنسری یعنی حرکتی حتیٰ اعصاب کے اختتامی سروں کو پہلے اس سے تحریک ہوتی ہے اور پھر وہ مغلوب ہو جاتے ہیں۔

عضلات۔ عضلات پر دیر سے ٹرین کا اثر خاص طور پر ہوتا ہے چنانچہ اسکے اثر سے عضلات کے سکڑنے کا عرصہ بڑھ جاتا ہے اور اگر انقباض عضلات کا نقشہ اُتارا جائے تو معلوم ہو جائیگا کہ لے فیٹ پیئرٹڈ کسی محرک دوا کے لگانے سے تحریک کے اثر ظاہر ہونے تک (وقت) اور سٹل کرڈ (تقوس عضلاتی) کے چرٹھاؤں کوئی تبدیلی نہیں پائی جاتی لیکن چرٹھاؤں کے تیام اور اسکے اُتار میں بہت زیادتی ہو جاتی ہے۔ اس قسم کا کن ٹرکیشن (انقباض) نے ٹرس (کراڑ) اور رابگر (شیش عضلی عضلات کی سختی) کے کن ٹرکیشن کے مشابہ نہیں ہوتا اس میں عضلات کے سکڑنے کا قیام زیادہ ہو جاتا ہے۔ البتہ تھامسن ڈیزیز (ایک موہودی مرض جس میں عضلات متحرک و متشنج ہو جاتے ہیں) میں عضلات اسی طرح سے سکڑتے ہیں اور پھیلتے ہیں ذیل کے تجربات سے مذکورہ بالا باتوں کا ثبوت باسانی مل سکتا ہے۔

اگر چار گرین ذیرے ٹرین ایک میٹیک کے ذیر جلد داخل کی جائے تو ۲۰ منٹ کے اندر وہ اچھلے سے بالکل معذور ہو جاتا ہے اور بڑی وقت سے رینگ سکتا ہے اور دیکھنے سے معلوم ہوتا ہے کہ اسکے تمام عضلات ذیر میں سکڑتے اور شکل ڈیچلے ہوتے ہیں۔ ایسی حالت میں اگر اس کے جسم میں سولی چھو دی جائے تو اگرچہ وہ کومنے کی سوت ش کرتا ہے لیکن ٹے نے اس کے باعث پھیلی ناگین میل کر رہا ہے جو حرکت قلب و تنفس میں زیادتی ہو جاتی ہے اور اگر دیر سے ٹرین کی مقدار زیادہ مروتھامسن بالکل کمزور رہے گا وہ ہو جاتا ہے لیکن قلب کی حرکت قائم رہتی ہے۔ بلکہ کئی پتلیاں کشادہ ہو جاتی ہیں۔ قلب کی حرکت بتدریج کمزور ہو کر موت اکثر حرکت تنفس کے بند ہو جانے سے واقع ہوتی ہے۔

کا احساس ہوتا ہے بعد کو وہاں ٹھنڈک محسوس ہوتی ہے اور بھروسہ مقام سن ہو جاتا ہے اور احساس لمبی زائل ہو جاتا ہے یعنی اگر وہاں پر اتنا لگایا جائے تو مریض اس کو بھی محسوس نہیں کرتا اور لگی دوسری کے احساس میں بھی تمیز نہیں ہوتی لیکن اگر اس کو زیر جلد داخل کیا جائے تو یہ وہاں پر سخت درد اور خراش پیدا کرتی ہے بلکہ بعض اوقات سوزش ہو جاتی ہے ۔

میتا شیرات اندرونی

معدہ و امعاء۔ اگر اس کو نہایت ہی کم مقدار میں سونگھا جائے تب بھی ناک کی بیڑکس ممبرین میں خراش ہو کر شدت سے چھینکیں آنے لگتی ہیں اور ناک سے پانی بہنے لگتا ہے جو بعض اوقات خون آمیز ہوتا ہے۔ ذرا سی زبان پر رکھنے سے جلن محسوس ہوتی اور منہ سے رال بہنے لگتی ہے۔ جب یہ معدہ میں پہنچتی ہے تو پہلے اس میں گرمی کا احساس ہوتا ہے پھر جلن محسوس ہوتی ہے اور غم معدہ کے مقام پر درد ہونے لگتا ہے اور قے و اسہال جاری ہو جاتے ہیں اور رادو وقتے کبھی خون آمیز ہوتا ہے اس کو زیر جلد دینے سے بھی ایسی ہی علامات پیدا ہوتی ہیں ۔

خون۔ قویہ ترین خون میں فوراً جذب ہو جاتی ہے لیکن زخم خون پر اسکی کوئی تاثیر معلوم نہیں البتہ جسم سے باہر نکالے ہوئے خون میں اس کی تاثیر سے لیکو سائٹس و سفید دانے (خون) پاک ہو جاتے ہیں ۔

قلب۔ عضلات قلب پر اس کا ڈائریکٹ طور پر ویسا ہی اثر پڑتا ہے جیسا کہ دیگر اختیاری عضلات پر یعنی دل بہت آہستہ آہستہ سکڑنے لگتا ہے اور اس کا قیام انتہا میں بہت بڑھ جاتا ہے اور باآخروہ حالت انتہا میں حرکت کرنے سے رو جاتا ہے۔ شروع میں انگلیں (عضلہ شمسہ) کو اس سے تحریک پہنچتی ہے اور اس وجہ سے قلب کی حرکت اہل کم ہو جاتی ہے لیکن بعد کو یہ عصب دیرے دیرے اثر سے مست ہو جاتا ہے تاہن قلب کی حرکت اس کے عضلات کے سکڑنے کی وجہ سے تیز نہیں ہونے پاتی البتہ وہ کسی قدر بڑھتا رہتا ہے۔ خون کا دباؤ پہلے تو زیادہ ہو جاتا ہے لیکن بعد کو دل کی حرکت کم ہو جاتے اور ویسوسٹریٹشر (دراز ترخوک عروق) کے تحت ہو جاتے ہیں ۔

انتباہ - اس بات کو یاد رکھنا چاہئے کہ ویرے ٹرین جو ہر ویرے ٹرم ویاٹڈی یا گرین ہیلے بود یٹھی خرق ہنراہ کی (دیکھو صفحہ ۱۴۵۸) میں سے حاصل نہیں کیا جاتا اس میں سے جو ایکلاٹڈس نکالے جاتے ہیں ان کو جروین (Jervin) اور ویرے ٹرائیڈین (Veratroidine) کہتے ہیں +

صفات - بلکہ بخورنے رنگ کا سفوف جس میں کسی قسم کی بو نہیں ہوتی لیکن اس کے سونگھے ناک کو خراش پہنچ کر شدت سے چھکیں آنے لگتی ہیں - ذائقہ نہایت تلخ اور حریف +
 انحلال - یہ پانی میں تو تقریباً حل نہیں ہوتی لیکن ایک حصہ ۶ حصہ تھیر میں - ایک حصہ ۲ حصہ الیکال میں نیز ڈائلٹیٹ آئسڈس (محلول تیزابوں) میں یا سانی حل ہو جاتی ہے +
 افعال - توکل انس تھے بک (حقای مخدر) + مقدار خوراک ۱/۱۶ سے ۱/۸ گرین تک شکل گولی -
 نوٹ - لیکن اندرونی طور پر اس کو شاذ و نادر ہی دیتے ہیں +

(Official Preparation) آفیشل مرکب

(۱) ٹینیسی (انگویٹم ویرے ٹرائیڈی) (Unguentum Veratrine) - عرہم جو ہر کندش امروکی

(انگریزی) ویرے ٹرین آئسڈس (Varetrin Ointment) - عرہم کندش شین

بنانے کی ترکیب - ویرے ٹرین ۱۰ گرین - اولیکٹ آئسڈ ۴۰ گرین - لارڈ ۵۰ گرین
 ویرے ٹرین کو اولیکٹ آئسڈ میں بذریدہ لگی حرارت ملا کر اسے لارڈ میں مخلوط کر لیں - طاقت ۵۰ میں ایک

(Not Official Preparations) (۲) آفیشل مرکبات

اولیم ویرے ٹرائیڈی (Oleum Veratrine) - دوغن جو ہر کندش امروکی - ویرے ٹرین ۲ حصہ

اولیکٹ آئسڈ ۵ حصہ - آؤ آئل تار - خاصہ - نوٹ - یہ دوغن زیادہ کمزور ہے - افسدی والا ہوتا ہے

کلودیم اینوڈائن (Collodium Anodynum) - کلودین سنکن

اینوڈائن کولائیڈ (Anodyne Colloid) - کلودین ۲ - ۱ حصہ +

بنانے کی ترکیب - ایکونائٹ ایک حصہ - ویرے ٹرین ۶ حصہ - کلودین ۲ - ۱ حصہ +

ویرے ٹرین کی فارما کالوجی (دیتی) جو ہر کندش کی تاثیرات

(بیرولی) - ویرے ٹرین کی اگر جلد پر مالش کی جائے تو پہلے سناہٹ و جھنجھٹ کا

صفات کیمیائی - اس میں اولیم جٹامانسی ایک لطیف روغن کے علاوہ ریون - شوگر - شاپر - ایک
مخیزہ اور گم (گوند) یہ اجزاء ہوتے ہیں۔ مقدار خوراک ۱۵ سے ۴۵ گرام

(مرکیبات Preparations)

اولیم جٹامانسی (Oleum Jatamansi) روغن جبل ہندی - مقدار خوراک ۲ سے ۱۰ منم
ٹنکچر جٹامانسی (Tinctura Jatamansi) تینین جبل ہندی - مقدار خوراک ۱/۲ سے ۲ غلوٹڈام

تاثیر و استعمال

اس کے افعال و خواص بھی ویسے ہی ہیں جیسے کہ ویلیرین آفی سی نیلس رسبل الطیب کے جسمانی اثرات
میں اس کو ایسی نقیضہ (ہینٹک) کے ساتھ ملا کر اور کلوڈس (مرض اخضر) میں آہن اور کچل کے ساتھ ملا کر دیتے
ہیں۔ تیل مشام میں اس کو دینے سے یہ اشتہا اور قوت ہضم کو بڑھاتی ہے اور قین بھی نہیں کرتی۔ بطور ایسے کاک
(درملٹ - درعین) یہ مرض ایسے نوریار (متباس الطٹ - بندش حیض) اور دوس نے نوریار (درملٹ - بکلیٹ
حیض) میں بہت مفید ہے۔ نیز اس کو درنگ (دوار - دوٹن سر) یا فین ٹنگ (دشی) اور سیری نزل انہیا
(گزوری دماغ) میں دیتے ہیں +

فارسی نام (Official) (۱) نام (۲) نام (۳) نام

(فارسی) ویرے ٹرینا (VERATRINA) جوہر کندش امریکی (سنگرت) پتال چکنی ستو

(انگریزی) ویرے ٹرین (Veratrin) کندشین - جوہر کندش (ہندی) امریکہ کی ایک چکنی کاست

ماہیت - یہ ایک ایکلائڈ (جوہر) ہے جو کشینو کالون آفی سی نیلس { Shanocanton
Officinalis } سے نہیں سبوا ڈلا (Caradilla) یا

سبوا ڈلا (Sabadilla) کہتے ہیں حاصل کیا جاتا ہے۔ اس ایکلائڈ (جوہر) میں دیرے ٹرین

کے علاوہ نیوٹروین (Caradin) اور نیوٹروین (Ceradillin) اور ایکلائڈس بھی پائے

جاتے ہیں۔ دیرے ٹرین درحقیقت ان تینوں ایکلائڈس کا مجموعہ ہے +

بہلنے کی ترکیب - سبوا ڈلا کے ٹکڑے کو پانی میں بھلنے سے اس کے ریفرن اور آلیڈوٹن
بہل جاتے ہیں پھر اس آبی سیال کو غلڑ کر کے اور اس میں میونیا ملا کر دیرے ٹرین کو تینین کر لیتے ہیں +

(Not Official)

وِلیئر یا نا جاما نسی (Valeriana Jatamansi) سنبل ہندی

(N. O. Valerianae الفصیلۃ الویلیرانیہ)

دیکھ کر نام
 طبی نام
 (لاطینی) وِلیئر یا نا جاما نسی (Valeriana Jatamansi) (عربی) سنبل ہندی (سنت) جٹا ہندی
 () وِلیئر یا نا سلیکا (Valeriana Celtica) () سنبل مسعود ہندی () بھوت کیسی
 () نارڈوس ٹیکس جٹا مانی { Nardostachys Jatamansi } (فارسی) نارڈوس ہندی () پتس جینی
 () نارڈوس انڈی کس (Nardus Indicus) () نارڈوس ہندی (ہندی) جٹا مانی
 () نارڈوس سپاٹیکا سلیکا { Nardus Spica Celtica } (عربی) حشیشہ الہند (اردو) پتی لون
 (انگریزی) انڈین سپیک نارڈوس (Indian Spikenard) () سنبل ہندی () بالچھر
 مقام پیدائش - بلند مقامات کوہ جالیہ - ایشیا
 ماہیت - یہ نارڈوس ٹیکس جٹا مانی (Nardostachys Jatamansi) یعنی نبات نارڈوس ہندی
 کی خشک گروہ دار جڑ ہے +

نوٹ - بعض محققین کا خیال ہے کہ نارڈوس سے مراد سنبل ہندی ہے مگر شیخ الرئیس اور شامی گیلانی کہتے
 ہیں کہ نارڈوس سے مراد سنبل رومی ہے لیکن جیسا کہ اسکی تاریخ سے ظاہر ہے نامیدین سے مراد حقیقت
 سنبل ہندی ہے +

تاریخ - جٹا مانی کو ہندو زمانہ قدیم سے بطور خوشبو اور دوا استعمال کرتے ہیں یسشت نے آپس
 (صحیح - مرگن) کے نسخہ میں اسکا ذکر کیا ہے - حکیم دیستوریہ دس یونانی نے نارڈوس (Nardin) کے نام
 سے سنبل ہندی کا ذکر کیا ہے - وہ کہتا ہے کہ اس زمانہ میں اس کو گنگلی (Gangitis) بھی کہتے تھے
 کہونکہ جس پاؤ پر یہ نبات پیدا ہوتی تھی دریائے گنگا اس کے نیچے سے بہتا تھا - اسلامی اہل ہند جٹا مانی
 کا سنبل ہندی کے نام سے بیان کیا ہے +

صفات - اس کی گروہ کے چھوٹے چھوٹے ٹکڑے ہوتے ہیں - رنگت گہری بھوری - ان پر بھورے رنگ کے
 ریشے لگے ہوتے ہیں - بو گراں خاص قسم کی - ذائقہ تلخ +

(خندرجہ ضمیمہ ادویہ ہندیہ)
وولیجیری انڈی کی کھائی ویا { VALERIANÆ INDICÆ RHIZOMA } سنبل جلی

(N. O. Valerianaceae) (الفصیلۃ الولیجریانیہ)

دواگری نام: وولیجیری انڈی کی کھائی ویا { Valerian Indicae Rhizoma } (دروہ) سنبل جلی رسکٹ انگریز ہندیہ ورتا
 انڈین وولیجیرین (Indian Valerian) (فارسی) ریشہ والا ہندی (انگریز) رشک والی
 مقام پیدائش: کوہ ہمالہ کے معتدل مقامات

ماہیت: یہ وولیجیرین وولیجی آئی (Valerian Wolllichii) سنبل جلی یا سارون ہندی کی
 خشک گودار جڑ ہے

فوائد: انڈین وولیجیرین کا طبی مترادف نام وولبل ہندی ہونا چاہئے لیکن وولیجیرین وولیجی آئی سنبل جلی
 ہے جسے فارسی میں ریشہ والا اور ہندوستان کے اسلامی افسانہ نویسے انارون ہندی کے نام سے موسوم کرتے ہیں
 صفات: تیرھری گودار جڑیں جو ۲ انچ لابی اور ۱/۲ سے ۱/۳ انچ قطر میں ہوتی ہیں۔ رنگت سیلی بھووی۔
 آئسہ میں انبار اور باجی گول کھٹھیں ہوتی ہیں جن پر موٹی موٹی جڑیں لگی ہوتی ہیں۔ جو فاس قسم کی ہے
 (مرکبہ - Preparations)

(ایٹمی) ٹنکچر وولیجیری انڈی کی ایٹمی (Tinctura-Valerianae Indicæ Aromatisata) { صیفہ وولبل جلی امونی
 (انگریزی) ایٹمی اے ڈی ٹنکچر آف انڈین وولیجیرین { Aromatisated Tincture of Indian Valerian }
 بنانے کی ترکیب: انڈین وولیجیرین (انگریز) ۴ اونس۔ آئی آف ڈیٹ بگ ۳۳ نم نم ڈال آف لین ۲ نم
 سٹریشن آف ایٹمی ۲ فلوئڈ اونس۔ ایک سال (۶۰ فیصدی) ۱۸ فلوئڈ اونس میں فٹیشن کی ترکیب ٹنکچر
 تیار کریں۔ مقدار خوراک ۱/۲ سے ایک فلوئڈ ڈرام

تاثیر و استعمال
 اس کے افعال و خواص سینہ ویسے اس جیسے کہ معمولی وولیجیرین (سنبل الجلیت) کے ہیں۔ دیکھو صفحہ

کی رطوبت کی تراوش قدرے زیادہ ہوجاتی ہے۔
نوٹ۔ ویلیمرین کے طریق تاثیر کے متعلق اختلاف ہے چنانچہ ڈاکٹر برنٹن کا خیال ہے کہ :-
 نیشنل فروں ہسٹم یعنی دماغ و نخاع کو مفلوج کرتا ہے۔ خون کے دباؤ کو گھٹاتا ہے اور تھن کی رفتار
 کمست کرتا ہے اور ڈاکٹر ہنتر نے اس بات کو دکھایا ہے کہ اگر پہلے آئل آف ویلیمرین کی ۴۰
 پچکاری کر دی جائے تو پھر برومین اور ایونیم کاربونیٹ کے استعمال کرنے سے جو تشنج پیدا ہوتا ہے
 وہ ترک جاتا ہے۔ برخلاف انریں ڈاکٹر وٹلا خیال کرتا ہے کہ یہ تمام جہم میں حتی اعصاب کے اختتامی
 نروں کی قوت کو ضعیف کرتا ہے اور ڈاکٹر مارشل کے مشاہدات سے اس نظریہ کی تائید بھی ہو گئی
 ہے۔ اس نے اس بات کو معلوم کیا کہ ویلیمرین کے تیز و شائدہ کو اگر زخم پر ڈالا جائے یا اس سے
 زخم کو دھویا جائے تو درد موقوف ہو جاتا ہے چنانچہ ہارمنڈی کے باشندے اس کو اس
 اکثر استعمال کرتے ہیں۔

ڈاکٹر نیلی گان اس کو قوی ان قتل میں ٹمک (قاتل دیدان) خیال کرتا ہے اور جب کہ
 دیان کی خراش سے تشنج ہو تو ایسی صورت میں وہ اس کے استعمال کو مفید خیال کرتا ہے۔
 غلے کو لینس (نفخ شکم) میں اس کا ایونی اسے ٹڈ ٹنگچر بطور کارمی نے بڑا دافع ریاہ (مستعمل
 بطور ری فلیکس ہسٹونٹ (محرک منکوسہ) اس کو بیٹٹ ٹیس (غشی) اور تپیلی ٹے شن
 (اختلاج قلب) میں بھی دیتے ہیں لیکن اس کا ڈالے ٹائل آئل (لطیف روغن) ۲ سے ۵ منیم
 لی مقدار میں میونسج ذلعب اور بستے من دائر (عرق دارحینی) میں معلق کر کے دینا بہتر و مفید
 ہے اس کو بعض اقسام ایپی لپسی (صرع - مرگی) کو ریا (رعشہ) اور ہونگ کف (ککڑکشی)
 ہر استعمال کرتے سے بھی فائدہ ہوتا ہے۔ ادھیر عمر کی عورتوں کو جب آیام ماہواری کے
 موقوف ہونے سے اختلاج قلب - درد سر اور دوران سر وغیرہ کی شکایات ہوجاتی ہیں
 ایسی صورت میں بھی ویلیمرین کے استعمال سے بہت فائدہ ہوا کرتا ہے۔
 ایونیائی ویلیمرینے ناس کو ۱۰ سے ۵ گرین کی مقدار میں دینے سے سر اور چہرے
 عصبی درد کو اکثر فائدہ ہوتا ہے اور اس کو ۲ سے ۵ گرین کی مقدار میں دینے سے سکرین
 (شقیقہ) کے دوسے موقوف ہو جاتے ہیں۔ پی بیولی ٹرائیم ویلیمرینے نیم نہایت عمدہ

مقدار خوراک ایک سے ۳ گرین = (۰.۶ سے ۲ گرام) ۴

(Not Official Preparations) **نات آفیشل مرکبات**

(۱) ایونیائی ویلیئرے ناس (Ammonii Valerianae) ویلیریانات الامونیا :-
چھٹی بے رنگ نمی کو جذب کرنے والی تلوں کے کتلے یا مجموعے جن میں سے ویلیئرین کی تند بو آتی ہے۔
پانی اور ایک کمال میں آسانی حل ہوجاتی ہے۔ دوا سازی میں استعمال کے لئے اس کا ۲۵ فیصدی کاربوشن
بنایا جاتا ہے۔ مقدار خوراک ۲ سے ۴ گرین ۵

(۲) پی لیولا فیرائی ویلیئرے نیٹس کپارٹش (Pilula Ferri Valerianatis) جب ویلیریانات
Compositus
پی لیولا ٹرائی ایم ویلیئرے نیٹم (Pilula Trium Valerianatum) جب ویلیریانات
بنانے کی ترکیب :- ہر ایک گولی میں ایک ایک گرین ویلیئرے نیٹ آت گریں۔ ویلیئرے نیٹ آت آمون اور
ویلیئرے نیٹ آت زنک ہوتی ہے۔ مک شوگر اور سیرپ آت گلو کوڑے یہ گولیاں بنائی جاتی ہیں ۶
مقدار خوراک ایک سے ۲ گرین ۷

(۳) پی لیولا زنسانی ویلیئرے نیٹس (Pilula Zinci Valerianatis) جب جت تگی
بنانے کی ترکیب :- زنک ویلیئرے نیٹ ایک گرین۔ کیوٹڈ ایسا ٹیڈا بل ایک گرین خوراک ایک سے ۲ گرین ۸

فریائیئرین کی فارما کالوجی اینڈ تھیراپیوٹکس (یعنی) اس کی تاثیر و استعمال
فریائیئرین کی تاثیر اس لطیف روغن پر منحصر ہوتی ہے جو کہ اس میں موجود ہوتا ہے اور جن کی تاثیر
دیگر لطیف روغنات کی مانند ہوتی ہے لہذا ویلیئرین بیرونی استعمال سے جلد پر ادوی ٹینٹ (یعنی) اثر کرتا ہے
اور اندرونی طور پر اس کو دیئے سے آلات ہضم کو محرک ہوتی ہے چنانچہ رگوت و سہل
زیادہ ترادش پاتی ہے۔ اشتہا بڑھ جاتی ہے۔ معدہ و امعاء کی حرکت دودیکے تیز ہوجاتی ہے
خدا کے ہضم ہونے میں آسانی ہوتی ہے نیز قلب پر اس کا معکوس محرک اثر ہونے سے بعض تیز
ہوجاتی ہے لیکن زیادہ مقدار میں اسے دیئے سے بعض شست ہوجاتی ہے۔ حی متلا نامہ مرکبات
اور ہریان ہوجاتا ہے۔ آلات نفس و آلات بول و تناسل کی میوٹکس مبرین (غشاء مخاطی)
یکے ذریعے یہ جسم سے خارج ہوتے ہوئے اس پر کسی قدر محرک اثر کرتا ہے جس سے آلات مذکور

شے ہوتی ہے۔ کیفیت نہایت آہستہ۔ ذائقہ سوزندہ اور خوشبو سے ولیرین
 انحلال۔ ایک حصہ ۳۳ حصہ پانی میں اور ایٹھر دایکھال میں آسانی سے حل ہو جاتا ہے۔
 افعال۔ آئینی پسینہ مودک (دافع تشنج) +

(Official Preparations) **مرکب**

لاٹینی: ٹینکچورہ ولیرینائی ایونیٹا { Tinctura Valerianae }
 صنفہ مسبل الطیب فی
 Ammoniated Tincture of Valerian
 (انگریزی) ایونیٹا ٹینکچورہ ولیرین
 بنانے کی ترکیب۔ ولیرین روحانی زوم کا ۴۰ نمبر کا سفوف ۴۰ اونس۔ آئل آف نٹ مگ
 ۳۰ نم۔ آئل آف لین ۱۰ نم۔ سوپوشن آف ایونیا ۲ فلوئڈ اونس۔ ایک گھال (۶۰ فیصدی) ۱۸
 فلوئڈ اونس۔ سیال اجزاء کو باہم ملا کر ولیرین کے سفوف کو اس میں بھگوئیں اور پھر پانی سے شین کی ترکیب
 پر تیار کر لیں بمقدار خوراک ۱/۲ سے ایک فلوئڈ ڈرام (۸ ڈاے ۶ و ۳ کیوبک سینٹی میٹر) +

(انگریزی نام) (Official) **زینک ولیریناٹ**
 (ZINCI VALERIANAS) (زینک ولیریناٹ) (انگریزی نام)

(انگریزی) زینک ولیریناٹ نیٹ (Zinc Valerianate) (زینک ولیریناٹ) (انگریزی)
 (Zinc Valerianate of Zinc) (زینک ولیریناٹ) (انگریزی)
 (Zinc Isovalerianate) (زینک ولیریناٹ) (انگریزی)
 (Zn (C₃H₇)₂) (زینک ولیریناٹ) (انگریزی)

بنانے کی ترکیب۔ (۱) زینک سلفیٹ اور سوڈیم آئی سوڈیم نیٹ کے گرم سوپوشن کو
 لاکر جوش دیتے ہیں (۲) آئی سوڈیم نیٹ کے ایک ایسڈ کو زینک کاربونیٹ سے سجوڑ کر
 سے حاصل ہوتا ہے +

صفات۔ ترقی کی مانند پرت۔ برقص قسم کی اور ذائقہ دھاتی +
 انحلال۔ ایک حصہ ۱۲ حصہ پانی میں۔ ایک حصہ ۶ حصہ ایکھال (۶۰ فیصدی) میں اور ایک
 حصہ ایٹھر میں حل ہو جاتا ہے +

عقضاء۔ مائیدس حل ہونے والے کاربونیٹس۔ اکثر مٹے کائلس اور باقی قابضات +

(آفیشل) (Official)

ویلیریائی رھائی زوما (VALERIANÆ RHIZOMA) سنبل الطیب

(N. O. Valeriana الفصیلۃ الیتریانہ)

ڈاکٹری نام طبی نام ویدک نام

(لاطینی) ویلیریائی رھائی زوما (Valeriana Rhizoma) (ربی) سنبل الطیب (دشکت) بالک سرنج

(انگریزی) ویلیریئن رھائی زوم (Valerian Rhizome) (و) سنبل اصغر (ہندی) سنگند والا

مقام پیدا نش۔ یورپ خصوصاً برطانیہ فطی شمالی ایشیا۔ ورمونٹ اور بقول ڈاکٹر ڈانوک

صاحب مصنف فارماکوگرافیا انڈیکا یہ کاشمیر کے شمال میں بھی پیدا ہوتا ہے۔

ماہیت۔ یہ ویلیریئن آئی سی نے بس (Valerian Officinalis) نبات سنبل الطیب کی

خشک گرہ دار جڑ ہے جو کہ مع ریشوں کے موسم خزاں میں جمع کر لی جاتی ہے۔

تاریخ۔ حکیم دیسقوریڈوس یونانی نے قو کے نام سے سنبل الطیب کا ذکر کیا ہے اور

نارہین کے نام سے سنبل ہندی کا بیان کیا ہے۔ دیکھو صفحہ ۲۱۵۶۔

صفات۔ چھوٹی سیدھی گرہ۔ سالم یا کاٹ کر ٹکڑے کی ہوئی جس میں بہت باریک باریک

خشک تین چار انچ لائے ریشے لگے ہوتے ہیں۔ رنگت باہر سے گہری زردی مائل بخوری

اندر سے سفیدی مائل۔ بوتیز ناگوار خاص کر خشک کرنے کے وقت ظاہر ہوتی ہے۔ ذائقہ

تلخ شل کافور کے۔

مشابہت۔ آرنیکا۔ گرین ہیلے بور اور سرین ٹری کی جڑیں شکل میں ویلیریئن سے مشابہ

ہوتی ہیں لیکن یہ اپنی جوسے باسانی شناخت ہو سکتی ہے۔

صفات کیمیاوی۔ اس کا جزو اعظم (۱) ایک ۱۱ لے مائل آئل (طبیعت روغن) ہے جس میں

ویلیریائی اے بک آئینڈ۔ فارمک آئینڈ۔ ایسی ٹمک آئینڈ۔ پانی بن۔ ایک ٹرپین اور بورنیول کے

ساتھ مخلوط حالت میں ملتے جلتے ہیں۔ کچھ عرصہ رکھنے سے یہ روغن قدرے متعفن ہو جاتا ہے اور

ویلیریئن آئینڈ جدا ہو جاتا ہے۔ (۲) ویلیریائی اے بک آئینڈ۔ یہ جزو کوئی ایک درختوں میں ہوتا

ہے۔ یہ ایانٹک آلیکمال (ویلیریئل ایلڈی ٹائیڈ) سے بھی حاصل ہو سکتا ہے۔ یہ بیرنگ روغن

یعنی ویسا ہی جیسا کہ کاربالک آئینہ کی زہر میں آیا کرتا ہے کیونکہ کاربالک آئینہ کی زہر میں بھی آئینہ رو کوئی نون بول میں پائی جاتی ہے +

نوٹ - آرپیوٹین کا آئینہ رو کوئی نون میں متفرق یا تبدیل ہونا خون کے اندر نہیں ہوتا کیونکہ یہ ایک نہایت شدید زہر ہے پس یہ تفرق یا تبدیل یقیناً گردوں کے اندر ہی واقع ہوتا ہے - خود آرپیوٹین میں کوئی سختی خواص موجود نہیں +

یودی ارسائی فولیا کے تھیراپیوٹکس (یعنی) اوراق عرب اللہ کے استعمالات برگ یودی ارسائی بول کی عفونت کو دور کرنے کے لئے انہیں حالات میں دئے جاتے ہیں جن میں کہ برگ بگور پیو کیو - دیکھ صفحہ ۹۳۲ جلد اول استعمال کئے جاتے ہیں یعنی کرالک سسٹائیٹس (سوزش شانہ مزمن) پائی لائیٹس (سوزش حوض کلیہ) اور گنوریا (سوزاک) میں لہذا یہاں نسخہ نویسی - چونکہ انفیوزم یودی ارسائی (خاندہ عنب اللہ) میں اس کے جزو ٹوٹر آرپیوٹین کی مقدار اس قدر کم ہوتی ہے کہ اس سے چنداں فائدہ کی توقع نہیں ہو سکتی اور اگر اس انفیوزن (خاندہ) کو تیز بنا یا جلے تو اس میں نے تک آئینہ اور گلیک آئینہ کی مقدار زیادہ ہو جاتی ہے جن سے ہاضمہ خراب ہو جانے کا احتمال ہوتا ہے لہذا اس کی نسبت خالص آرپیوٹین کا استعمال کرنا بہتر ہے چنانچہ اس کو ۵ سے ۱۰ گرین کی مقدار میں شکل سفوف یا محلول (سولوشن) شانہ روز میں دو تین بار دیں +

محررات

- | | |
|---|---|
| (۱) پٹاسیائی ہائیپوکارب - ۱۰ گرین | (۲) ایکسٹریکٹ لینٹیس لینٹیس - ۱۰ گرین |
| پٹاسیائی سٹریٹس - ۱۵ گرین | ٹینکچر پوپس - ۱۵ گرین |
| سیرویس آرن شیان - ۱ ڈرام | ٹینکچر پوپس - ۱۵ گرین |
| پٹاسیائی یودی ارسائی - ۱۰ اوں | انفیوزم یودی ارسائی - ۱۰ اوں |
| ایسی ایک ایک خرداک دن میں تین بار دیں - | ایسی ایک ایک خرداک دن میں تین بار دیں - |
| سیسٹائیٹس (سوزش شانہ) میں مفید ہے + | سیسٹائیٹس (سوزش شانہ) میں مفید ہے + |

اور صاف زیریں سطح ہلکے رنگ کی لیکن ہن پر باریک حال بنا ہوتا ہے۔ کنارہ سالم۔ جو کچھ نہیں ڈالتے
نہایت کیلا ۛ

مشابہت۔ سنا اور بکوی پتیاں شکل میں کسی قدر انک مشابہ ہوتی ہیں اور ان کا فرق بیان ہو چکا ہے
صفات کیمیاوی۔ اس میں (۱) آر بیوٹین ایک قلمی گلیوکوسائیڈ جو ہر جو کہ گلیوکوز-مائیڈرو
کوئی نون اور مستقل ہائیڈرو کوئی نون میں متفرق ہو جاتا ہے (۲) ایری کولین ایک تلخ قلمی گلیوکوسائیڈ
(۳) ارسون ایک نئے ڈائفیوٹیل شے (۴) ٹے نک آئیڈ اور گلیکائیڈ ۲۲ فیصدی اجزاء ہوتے ہیں
نقیضات۔ سالٹس آف لیڈ آئیڈ ہلور (چاندی اور سیسکے نمکیات) آئرن (آہن) ڈیجیٹل
ایکلائڈس اور جلاٹین (ہلام۔ سریش) ۛ

افعال۔ ڈائورسے پک (مدربول) یوزی نری آمینی سپیک (دافع عفونت بول) ۛ

(Official Preparations) مرکب

(لاطینی) انفیوژنم یووی ارسائی (Infusion Uvae Ursi) خاندہ عنب الدب

(انگریزی) انفیوژن آف بشربیری (Infusion of Bearberry)

بنانے کی ترکیب۔ بشربیری کی کچی ہوئی پتیاں ایک اونس۔ کھوتا ہوا ڈیسلڈ وائر
ایک پائنٹ ۵ انسٹیمک ایک بند برتن میں بھگو کر چھان لین ۛ
مقدار خوراک ۛ سے ایک فلوئڈ اونس ۛ

یووی ارسائی فولیا کی فارماکالوجی (یعنی) اوراق عنب الدب کی تاثیرات

یہ برگ یووی ارسائی ایک قوی ڈائورسے پک (مدربول) دوا ہے اور یوزی نری میں
(اعضائے بول کی غشائے مخاطیہ) پراس کا آئسٹرینجٹ (قابض) اور ڈس ان فیک ٹینٹ
(دافع عفونت) اثر پڑتا ہے اور اس کی یہ تاثیرات اسکے جو ہر آر بیوٹین پر منحصر ہوتی ہیں کہ
اگر دوں کی راہ سے خارج ہوتے وقت ہائیڈرو کوئی نون میں بدل جاتا ہے اور یہ ایک
قوی آمینی سپیک (دافع تعفن) ہے۔ آر بیوٹین بذات خود ایک بڑی طاقتور ڈائورسے
(مدربول) دوا ہے۔ اسکے استعمال سے پیشاب گہرے بنری مائل بھورے رنگ کا آنے لگتا ہے

مرتن سطوں کو دس ان نیکٹ رپاک وصاف کرتے ہیں لیکن وہ اسباب چوبی یا پاجات وغیرہ کی ساخت یا ان کے ریشوں میں ٹوٹنیں ہوتے ہ

(Official) (میشل)

یووی ارسائی فولیا (Uvae Ursi Folia) اوراق عنب الدب

(N. O. Ericaceae) (الفصیلہ الاریکا سید)

(لاطینی) یووی ارسائی فولیا (Uvae Ursi Folia) (عربی) اوراق عنب الدب

(انگریزی) بٹربیری لیووز (Bearberry Leaves) (فارسی) توجہ برگ انگور خرس

() بٹرز گرپ لیووز (Bear's Grape Leaf) (اردو) ہندی توجہ ریچھ واکھ کے پتے

نباتی نام سائے درخت کا نام آرکٹوسٹیفی لوس یووا ارسائی { Arctostaphylos Uvae Ursi } ہے

جسے عربی میں عابس کہتے ہیں ہ

وجہ تسمیہ ا، آرکٹوسٹیفی لوس ایک یونانی لغت ہے جو مرکب سے دو کلمات سے ایک

ارکٹوس بمعنی خرس (ریچھ) اور دوسرے سٹیفی لا بمعنی خوشہ انگور (۲) لفظ یووا ارسائی

لاطینی لغت ہے اور یہ بھی دو کلمات سے مرکب ہے ایک یووا بمعنی انگور اور دوسرے

ارسی بمعنی خرس (ریچھ) پس ان دونوں الفاظ کے لفظی معنی ہوئے انگور خرس (ریچھ اکھ)

(۳) عنب الدب جو کہ اس کا عربی نام ہے وہ بھی دو کلمات سے مرکب ہے ایک

عنب بمعنی انگور اور دوسرے دب بمعنی خرس (ریچھ) پس اس کے بھی یہی معنی ہوئے یعنی انگور خرس

مقام پیدائش - یورپ خصوصاً انگلستان - ایشیا (کوہستانی علاقے) اور شمالی امریکہ ہ

تاریخ - جالیوس نے اس نبات کا ذکر کیا ہے جس سے معلوم ہوتا ہے کہ اطباء

یونان کو یہ دوا معلوم تھی لیکن بقول مصنف فارماکوگرافیا اولاً ویش اطباء نے

تیرھویں صدی مسیحی میں مجاری بول کے امراض میں اس کا استعمال شروع کیا - لندن

فارماکوپیاس میں ۱۷۵۳ء میں یہ دوا پہلی مرتبہ داخل کی گئی ہ

صفات برگ - سبزی مائل زرد رنگ کے بیضادی شکل کے پتے جو کہ ۱/۲ سے ۳/۴

انچ لائے ہوتے ہیں - ہر ایک پتے کی ایک چھوٹی سی ڈنڈی ہوتی ہے بالائی سطح پر

لیتھیام یا پانی پرے تین دونوں میں سے کوئی ایک بھی سوڈیم بائی یوریت کے انحلال میں ٹوٹ نہیں
 نہ ہی مرض گاؤٹ (نقرس) میں یورے بیک ڈی پارٹ کے ٹکون کے یہ مانع ہیں۔ پانی پرے تین
 مرض ڈیالائیٹیز (ذیابیطس) میں گلائی کوجن کو شکر میں تبدیل ہونے سے روکتی ہے نیز یوریک
 (تولج کلوی - درد گردہ) میں نہایت مفید ہے ۛ

فارمے لین - کاسٹیک (کاو) ہے لیکن جب اس کو اس سے دس گنا پانی میں محلول
 کیا جائے تو یہ عجائب خانوں میں بعض حیوانی یا نباتاتی نمونوں کو محفوظ رکھنے کے لئے ایک عمدہ ہے
 اس میں رکھنے سے نمونے سکتے نہیں اور ۲۵ گنا پانی میں اس کو حل کر کے ہٹا لو جیل اشیا کو سخت
 کرنے کے لئے استعمال کرتے ہیں۔ یہ ایک قوی آئینی پینکٹ ہے اور اوزاروں کو سٹیرے لائز (پاک صاف)
 کرنے کے لئے نیز نش (لاشہ) کو سرائڈ سے محفوظ رکھنے کے لئے مستعمل ہے۔ لیکن جراحی میں اس کو
 استعمال نہیں کرتے کیونکہ اس سے زخموں کا مندل ہونا ٹک جاتا ہے۔ اگر سافٹ کاربن (زرم ش)
 پر اس کو لگایا جائے تو وہ سکر کر سخت ہو جاتا ہے ۛ

ایک حصہ فارمے لین ۵۰ حصہ پانی میں ملا کر اس سے غرغہ کرنا سٹوٹے ٹائٹن (روزن شین)
 میں مفید ہے۔ اس کا ایک فیصدی کا سولیوشن بطور سپرے (رشاش) ڈھنچیر یا (خناق و بائی) اور ہر گنگ
 (سعال دیک) میں مستعمل ہے۔ اور گلیسرین میں اس کا ۳۰ فیصدی کا سولیوشن بطور پگ منٹ (ملا)
 رنگ ورم (توبا - داد) اور جراثیمی جلدی امراض پر لگانا مفید ہوتا ہے۔ پاؤں سے بدبودار ہونے
 آنے میں اس کو پاؤں پر لگانے سے اس میں تخفیف ہو جاتی ہے ۛ

بطور آئینی پینکٹ این بے شن (نملکو واقع تعفن) مرض خانی بس ریل) میں اس کو مفید بنانے میں
 اس کا ۲۰ فیصدی کا سولیوشن ہولزین (Holzine) اور سیریکل (Sterisol) کے ناموں سے
 فروخت ہوتا ہے جسے مریض کے کمرہ اور سامان کو ڈس این فیکٹ (پاک و صاف) کرنے کے لئے
 خانگی طور پر استعمال کرتے ہیں ۛ

پیرافارم بھی مریض کے شفا یاب ہونے کے بعد اس کے کمرہ کو ڈس این فیکٹ (پاک و صاف)
 کرنے کے لئے مستعمل ہے۔ لیکن اس کو ایک خاص آلہ کے ذریعے استعمال کیا کرتے ہیں اس آلہ کو فارموجین
 یا الفارنٹ لپ کہتے ہیں۔ اس طریق سے فارم ایڈی ٹائیڈ کے جو اخراجات پیدا ہوتے ہیں وہ

مقدار خوراک ۱۵ سے ۳۰ گریں +

(۱۲) لائی سائی ڈین (Lysidine) یہ ایک بے رنگ سیال ہے جس کو یورک آئیڈ ڈایا جیسے (مزاج یورک آئیڈین) میں دیتے ہیں۔ مقدار خوراک ۱۰ سے ۳۰ سم +

(۱۳) سائی ڈونال (Sidal) اسکے مفید تلی دانے ہوتے ہیں۔ مرض گائٹ پائی پر سے زین کوئی نیٹ (Piperazine Quinate) (نفرس) اور ایسے ہی دیگر امراض میں یورک

تخلیل کرنے کے لئے دیا کرتے ہیں۔ مقدار خوراک ۸۰ گریں روزانہ بحالت درد +

(۱۴) ہیتھرلین (Hetralin) یہ ایک حصہ ۱۰ حصہ پانی میں حل ہو جاتی ہے۔ یہ ایک نہایت قوی یوروی ٹری آئیڈین پینک (دافع نفن بول) ہے۔ یورو ٹروپین کی نسبت اس کو کئی لحاظ سے ترجیح دیتے ہیں۔ مقدار خوراک ۳ سے ۳۰ گریں +

(۱۵) اسیلی ٹول (Helmitol) یورو ٹروپین کی نسبت یہ زیادہ قوی یوروی ٹری آئیڈین پینک ہے۔ فارمے مول (Formamol) اور اس سے جاری بول میں بالکل خراش نہیں ہوتی۔

مقدار خوراک ۱۵ سے ۳۰ گریں +

(۱۶) سیسٹو پورین (Cystopurin) اسکو گنڈر با (سوزاک) میں دیتے ہیں۔ مقدار خوراک ۳۰ گریں +

(۱۷) یورو ٹروپین (Boroverlin) یہ بھی یوروی ٹری آئیڈین پینک (دافع نفن بول) ہے۔ اس کو گنڈر با (سوزاک) میں دیتے ہیں۔ مقدار خوراک ۱۵ سے ۳۰ گریں روزانہ +

یورو ٹروپین خیر وکی فارما کا لاجی آئیڈین پینکس (یعنی) انکی تاثیر و استعمال

یورو ٹروپین اور پائی پر سے زین میں اپنے شقیات کے غایت عمدہ ڈایو سے پیک (دور بول) اور سائیڈ آئیڈین (محکم حصن بول) ہیں۔ یورو ٹروپین جو کہ خون میں پہنچ کر ایو بیٹا اور فارم ایڈی ٹائیڈ میں متفرق ہو جاتی ہے۔ یوروی ٹری آئیڈین پینک (دافع نفن بول) بھی ہے اس لئے اس کو ٹائیڈ فیور (محکم حصن) میں اس خیال سے دیا کرتے ہیں کہ شائد اس سوزش پیدا نہ ہو بلکہ پائی پر سے زین ہی کل مرض گائٹ (نفرس) میں بہت مستعمل ہے اگرچہ سرولیم رابرٹ کی تحقیقات سے یہ نتائج نکلے ہیں کہ کمیات

(۵) ڈیکس ٹرو فارم (Dextroform) یہ ڈیکسٹرون اور فارم ایلڈی ایسڈ کا مرکب ہے۔ یہ بطور اینٹی سپٹیک استعمال ہے اور خصوصاً گنوریا (سوزاک) میں مفید ہے۔

(۶) گلیو ٹول (Glutol) اس کو بطور اینٹی سپٹیک ڈرینج کے برن فارم لین جلاٹین (Formalin-gelatin) احراق یا جلے ہوئے مقامات - کینوسی ٹیز

(تجاریف صدیدیہ - پیپ دار تجاویف) اور پیپ دار زخموں پر استعمال کرتے ہیں۔

(۷) پیزار فارم (Parafarm) یہ مرکب حرارت دینے سے فارمک ایلڈی ایسڈ میں تبدیل ہو جاتا ہے اس لئے اس کو ڈس ان فیک ٹینٹ فائڈ کے لئے مریض کے کمرے کو پاک و صاف کرنے کے لئے بجلی کے گندھک کے استعمال کر سکتے ہیں۔

(۸) چائو ٹروپین (Chinotropin) اس میں ۳ فیصدی کوئی ٹینٹ ایسڈ اور

یورو ٹروپین کوئی ٹینٹ (Urotropin Quinate) ۲۳ فیصدی یورو ٹروپین ہوتی ہے۔ یہ

یورک ایسڈ کو تحلیل کرتا ہے۔ مقدار خوراک ۱۰ سے ۱۵ گریں تک روزانہ ۴ - ۵

(۹) ٹینوپین (Tannopine) اسے ٹینن اور یورو ٹروپین کا ایک مرکب ہے۔ یہ بخورے رنگ کا

ٹینول (Tannol) ہے ذائقہ دہے ہو سفوف ہوتا ہے۔ یہ پانی میں تو حل نہیں ہوتا

لیکن ڈائیوٹ الیکٹران سوڈیوشنر (کھاری سالکات) میں حل ہو جاتا ہے۔ اس کو بطور اینٹی سپٹیک و این

تھین (اور اینٹی سٹریچٹ (قاصص) امراض بول - یوریکلر اسرے شن (تفرعات کبیر کل) اور ڈائیٹائڈ ڈاڈ

(اسہال محرقہ) میں استعمال کرتے ہیں۔ مقدار خوراک ۱۵ گریں +

(۱۰) پانی پرے زین (Piperazine) اینٹی لین ڈائسٹین ایسڈ و کلورائیڈ پر پھوٹیم کاکل کے

ڈائی ایٹی لین (Diethylene) حل کرنے سے یہ بنال باقی ہے۔ اس کی چوٹی چوٹی مرنگ

ڈائی آمین (Diamine) یعنی کو جذب کرنے والی قلیں ہوتی ہیں جن کی کیفیت بہت

ڈائی سپرین (Diapermine) کھاری ہوتی ہے۔ ذائقہ کھاری اور بڑھتی ہے۔

۷ حصہ پانی میں حل ہو جاتی ہے۔ یعنی ام کاربائیٹ جس قدر مرکب ایسڈ کو تحلیل کرتا ہے۔ اس کی نسبت بارہ

مرکب ایسڈ کو تحلیل کرتا ہے۔ مقدار خوراک ۵ سے ۱۵ گریں +

(۱۱) لائی سے ٹول (Lycetol) اس کو گاؤٹ (نقرس) اور روماتزم (گھٹیا) میں دیتے ہیں۔

(Not Official) (ناٹ آفیشل)

(UROTOPIN) یوروٹروپین

(Formin) فارمین

(Aminoform) آمینو فارم

بنانے کی ترکیب - ایمنوٹروپین پر فارمین لین کے عمل کرنے سے یہ دوا تیار ہوتی ہے۔
 صفات - بے رنگ دانہ دار تھیں ہوتی ہیں - کیفیت کھاری - یہ پانی میں آسانی سے حل ہوتا ہے
 لیکن ایک کھال میں کم اور ایتھر میں بالکل حل نہیں ہوتی۔
 افعال - ڈائریکٹ ایک (در بول) بٹھان ٹرپک (مفت) یوری نری انٹی پٹیک (دافع تعفن) ہوتا ہے۔
 مقدار خوراک ۵ سے ۱۵ گریں۔

ناٹ آفیشل (Not Official Preparations) اور مستحضرہ مرکبات

(۱) فارم ایلڈی ہائیڈ (Formaldehyde) یہ ایک گیس ہے جو کہ مستحضرہ
 فارمک ایلڈی ہائیڈ (Formic Aldehyde) ایک کھال کو آدھس ڈانڈ کرنے
 فارمال (Formal) سے حاصل کی جاتی ہے۔ یہ قوی

انٹی سپٹیک (دافع تعفن) ہے اور تخمیر و سرائے کی کیفیت کو روکتی ہے۔ اس گیس کو پانی میں حل
 کر کے اس سے مختلف قوت کا سولیوشن بناتے ہیں۔ چنانچہ

(۲) اس کا ۱۰ فیصدی طاقت کا سولیوشن فارمین (Formalin) یا فارمول
 (Formol) کہلاتا ہے جو کہ ایک نہایت قوی انٹی سپٹیک - ڈس ان فیک ٹینٹ - ڈی آڈوٹر
 اور کاسٹک ہے۔ اس کے استعمال آگے بیان ہونگے۔

(۳) امیلو فارم (Amyloform) نشاستہ پر فارم ایلڈی ہائیڈ کے عمل کرنے سے بنتی
 ہے۔ یہ ایک بے بو غیر محلی سفید سفوف ہوتا ہے جو کہ حرارت سے متغیر نہیں ہوتا۔ اس کو بیڑہ
 انٹی سپٹیک ڈرینک زخموں پر استعمال کرتے ہیں۔

(۴) فارمو فارم (Formoform) - ایک ڈسٹنگ پاؤڈر (ڈور) ہے جو کہ فارم ایلڈی ہائیڈ
 تھاٹول - زینک کاسٹیک اور سٹاپچ سے مرکب ہوتا ہے۔

بعد از استعمال کوئی مضر اثرات پیدا ہوتے ہیں بلکہ اس سے کابل چھیات گھٹنے تک آرام کی فائدہ آجاتی ہے۔
 ہیومنال کے موجد کا دعویٰ ہے کہ اسکے استعمال سے نہ ہاضمہ خراب ہوتا ہے اور نہ ہی
 تنفس یا دوران خون پر اس کا کوئی مضر اثر پڑتا ہے۔ اسکے دینے کے ۳۰ منٹ بعد اسکی تاثیر
 ہونے لگتی ہے اور ۶ سے ۸ گھنٹہ تک نہایت آرام کی فائدہ آجاتی ہے لیکن ابھی اس بات کا
 ثابت کرنا باقی ہے کہ قلب پر یہ کلوزل کی تاثیر مضعفہ کے خطرات سے بڑا ہے۔
 یورال بھی بطور ہیناٹک (منوم) ایجاد کی گئی۔ اسکے موجدین (برسکات اور پوپائی)
 کہتے ہیں کہ اس کی منوم تاثیر جلد ہوتی ہے اور مابعد استعمال کوئی مضر اثر نہیں ہوتا لیکن تجربہ
 سے معلوم ہوا ہے کہ اس کا منوم اثر یقینی نہیں ہوتا اور یہ بد ذائقہ بھی ہے۔ اسکے اثر سے
 خون کا دیاؤ گھٹ جاتا ہے اور اکثر املاء اور سوسے ہضم کی شکایات پیدا ہو جاتی ہیں۔

(مدرجہ ضمیمہ ادویہ ہندیہ)

آرجی نیا (URGINEA) اسنقیل ہندی - عنصل ہندی

انڈین سکول (Indian Squill) پیاز صحرائی - کانڈا - جنگلی پیاز

مقام پیداؤش - ہندوستان (ساحل کورومندل اور جزیرہ ملے ہند) +

ماہیت - یہ آرجی نیا انڈیکا (Urginea Indica) یا سقلا انڈیکا (Scilla Indica) ہے

نبات پیاز صحرائی (کانڈا) کی تازہ گروہ ہے جو کہ پھول آنے کے بعد جمع کر لی جاتی ہے +

صفیات - غلغٹ قد و قامت کی کش پیاز کے طبق دار گروہ - رنگت سفیدی مائل - ذائقہ تلخ و منہ

صفیات کیمیاوی - بیسہ ایسے ہیں جیسے کہ سقلا کے جنہیں دیکھو صفحہ ۲۰۶۳ پر +

افعال - ڈیوڑے ہک (مدربول - پیشاب لانے والی) اور ایکس پیک ٹورینٹ (مفت

دافع بلغم) +

(مرکبات (Preparations)

اس کے مرکبات جو تعداد میں چھ ہیں اپنی ترکیب و مقدار خوراک کے لحاظ سے بتلائے مرکبات کے کھل مشابہ ہیں

ماثیر و استعمال

اس کے افعال خواہ اس میں میسے ہی ہیں جیسے کہ سقلا کے پس دیکھو بیان سقلا کا صفحہ ۲۰۶۴ پر +

آئی ہے لیکن مدہ میں کسی قسم کا فوری نہیں آتا۔ پہلے تو اس سے دماغ کو کسی قدر تحریک ہوتی ہے لیکن اس کے بعد جلد ہی طبیعی حالت کی سی زندگی آجاتی ہے جس کے ساتھ ہی نبض و نفس کی حرکت کسی قدر مست ہو جاتی ہے۔ خون کا دباؤ کم نہیں ہوتا لیکن بڑی خوراکوں میں دینے سے حرارت جسم کم جاتی ہے اور حرکات معکوسہ ضعیف یا زائل ہو جاتی ہیں۔ اسکے استعمال سے دردیں تخفیف نہیں ہوتی۔ اس کو اسی مقدار میں مین ۲۰ سے ۳۰ گرین کی مقدار میں دینا چاہئے اور اگر پہلی خوراک سے نیند نہ آئے تو ایک اور گھنٹہ بعد مکرر دیں۔ یہ دوا بچوں کے لئے اور مرضیاضان ڈیلیبریم ٹری نیس (دہریان خری) اور کیکوٹ (نیارائناے شدید) اور امراض قلب کے (ان سائیا (سہر۔ بخوابی) کے لئے خصوصیت مفید ہے۔ یہ سکرپٹین (جو ہر گھلہ) کی متضاد ہے اور مرض لئے ہش و کرازی میں کلورل کی نسبت زیادہ مفید ثابت ہوتی ہے۔ یو فورین۔ معلوم ہوتا ہے کہ اس میں سیلی سلکٹ آئیڈ اور اینٹی فیبرین کے متفقہ خواص ہیں۔ یہ اختار ایک کھالی یعنی شراب کی کیفیت اختاری کو روکتی ہے اور پیٹھ جی بک (جراثیم مولد امراض) اور دیگر ایسے ۱۱ کو ہاک کرتی ہے۔ بڑی خوراکوں سے رفتار نبض و نفس مست ہو جاتی ہے اور حرارت جسم کمی کم ہو جاتی ہے لیکن قلب یا خون کے دباؤ پر کچھ اثر نہیں ہوتا۔

نیوٹرس (حمیات) نیوٹریجیا (ادویات عصبیہ) اور گرین (مقیقہ) میں اس کو اینٹی فیبرین کی مقدار خوراک یعنی ۸ گرین کی مقدار میں استعمال کیا گیا ہے لیکن بعض ڈاکٹر ایکٹیوٹ و مائٹرم و دوج مثلاً خندیر (سیاٹیکا و حق النساء) اور آرکائیش (سوزش خیمہ) اور دیگر دوائیں کرازی میں کربن میں بنار بھی ہوتا ہے اس کو ۲۰ سے ۳۰ گرین روزانہ دیتے ہیں۔ کراٹک (مقلیہ) (درد مزمن) پونا آٹروب چشم) اس کے سفوف کو آنکھوں میں ڈالنا اکثر بہت مفید ہوتا ہے اور تشکی زخموں کے تھن کو دور کرنے اور اس میں مواد پیدا ہونے کو روکنے کے لئے اس کا سفوف یا اس کی مرہم دونوں مفید ہیں عورتوں کے امراض مخصوصہ کے علاج میں بھی اسکے مفید ہونے کی بہت تعریف کی جاتی ہے + اس کی اینٹی پائی سے ایک (دافع بنار) تاثیر زیادہ دیر تک ہتی ہے اور اس کے پسینہ بھی زیادہ آتا ہے۔ اسکے ۸ گرین کی تاثیر اگرین اینٹی پاثرین کے برابر ہوتی ہے + ہیڈ و نال کو عورتوں کے نیوٹرس تھنی یا (ضعت جھس) اور ہٹیریا (اختناق الرحم) بازگول میں بطور ہینا ایک (منوم) استعمال کرتے ہیں۔ اسکے استعمال میں کسی قسم کا خطر نہیں اور نہ ہی

نات آفیشل مرکبات (Not Official Preparations) اور پیٹنٹ ادویہ

(۱) یوفورین (Ephorin) اس کی سفید سوزنی قلبیں ہوتی ہیں جو کہ پانی میں تو کم لیکن ایک کمال

بامانی حل ہو جاتی ہیں۔ اس میں سے خفیف دوسے قرفل آتی ہے اور ذائقہ بھی قدرے چرپا ہوتا ہے۔
افعال - اینٹی پائی رے ٹیک (دافع بخار) اہل گے سب (معتدل الاحساس) اینٹی سپیک (دافع غوطہ)
 اور اینٹی روماتک (دافع وجع مفاصل) مقدار خوراک ۳ سے ۶ گرین شیرینی میں یا بشکل ٹیبلٹ

(۲) ہیڈونال (Hedonal) سفید قطعی مسنوف جس کا ذائقہ نکلین ہوتا ہے۔ یہ پانی میں تو کم لیکن
 ڈائلٹیوٹ ایک کمال میں زیادہ حل ہو جاتا ہے۔ یہ بھی ہینا ٹیک (منوم) ہے۔

مقدار خوراک ۵ سے ۳۰ گرین کچھٹ میں ڈال کر یا اعداد پانی میں معلق کر کے۔

(۳) سومنال (Somnal) یہ ایک بے رنگ سیال ہے جس میں سے ککولر کی خفیف ڈال ہے
 یہ ایک کمال ککولر اور پوری تھین کی ترکیب سے بنتا ہے۔ **افعال** - ہینا ٹیک (منوم)۔
 مقدار خوراک ۳۰ سے ۶۰ گرین شیرینی شراب میں ملا کر۔

(۴) یورال (Ural) یہ ککولر اور پورے تھین کا ایک مرکب ہے۔ اس کی بے رنگ چمکی پرت
 قلبیں ہوتی ہیں جن کا ذائقہ تلخ ہوتا ہے۔ **افعال** - ہینا ٹیک (منوم)۔
 مقدار خوراک ۲۰ سے ۶۰ گرین شربت میں ملا کر جس میں تلخ ذائقہ کی صلاح کے لئے قدرے کوئی لطف دہن بھی ملا

(۵) نیورودین (Neurodin) اس کی بے رنگ و بے بو قلبیں ہوتی ہیں۔ **افعال** - اینٹی پائی رے ٹیک
 (دافع بخار) اور اینٹی نیورجک (دافع وجع مفاصل) مقدار خوراک ۵ سے ۱۵ گرین۔

(۶) تھرموڈین (Thermodin) اس کی بے رنگ و بے ذائقہ قلبیں ہوتی ہیں۔
افعال - اینٹی پائی رے ٹیک (دافع بخار) مقدار خوراک ۵ سے ۱۵ گرین۔

یورپی تھین کی فارماکالوجی اینڈ تھیراپیوٹکس اس کی تاثرات و استعمالات

یورپی تھین جس کے ڈاکٹر شیمید برگ کی ایجاد ہے جس کا اس کی نسبت یہ خیال تھا کہ ایک کمال
 ریڈیکل کا اثر دماغ پر ہوگا اور انہی جن سے میڈلا اور کورڈ کو حرکت دے گی اور اس طرح سے اس کی تھین
 منوم دماغ سے تغش و قلب پر کوئی منفرد اثر پڑنے کا اندیشہ نہ ہوگا۔ یورپی تھین کے استعمال سے اگرچہ اشتبا

امراض میں اس کو ۲ ڈرام سے شروع کر کے ۴ یا ۵ ڈرام روزانہ دیتے ہیں۔ پورک آئسڈ کی چھری کو قلیل کرنے کے لئے اس کو سوڈیم پانی کاربونیٹ اور کبلیئم کاربونیٹ کے ساتھ ملا کر بقدر نصبت چھپچھپاے بھر دن میں چار بار دیتے ہیں +

ایگیٹو (تبریز) میں اس کا خاص آئینی پیریاڈک (دافع مرض نوبتی) اثر ہوتا ہے۔ لیکن آجکل اس دوا کو زیادہ تر پلمونری تھائی سیس (سل رٹوی) میں مفید مانتے ہیں۔ چنانچہ تجربات ڈاکٹر ہنٹر صاحب یہ مرض مذکور میں بہت مفید ہے۔ لیکن گرم ممالک کے بعض ڈاکٹر اس بات کے متوید نہیں +

ویرونال کو آج کل بطور منوم بہت استعمال کرتے ہیں۔ یہ سلفونال کی نسبت چار گنا قوی الاثر ہے اور اس کے استعمال میں چنداں خطر بھی نہیں کیونکہ قلب و تنفس پر اس کا مضبوط اثر نہیں ہوتا۔ تاہم اس کو کچھ عرصہ متواتر نہیں دینا چاہئے بلکہ دیگر منومات کے ساتھ بدل کر دینا چاہئے اس کو دیوانگی کی بجوابی۔ کراز (ٹسٹے نی) ہونپنگ کٹ (سعال دیک) اور تھائی سیس (سل) میں دیتے ہیں +

انتباہ - ویرونال سے سمیت کے بھی کئی ایک دتومات ہو چکے ہیں چنانچہ اسکی تائید سے پیاس لگتی ہے۔ جلد پر خارش ہوتی ہے اور اس پر سخی سخی درد ڈرنے پڑ جاتے ہیں بعض قسم کے ٹریکرس (ریشہ) میں بھی یہ مفید ہے +

(Not Official) نیشنل

یوری تھین (URETHANE) یوری تھین

ایٹھل یوری تھین (Ethyl-urethane) ایٹھل یوری تھین

بنانے کی ترکیب - ای تھی بک ایکمال پر یوریا نائٹریٹ کے عمل کرنے سے بنائی جاتی ہے صفات - بے رنگ مشوری قلیں جن کا ذائقہ شل شودہ کے ہوتا ہے لیکن بوگچہ نہیں دیتی یہ حقیقت اتھیل کاربے ایڈ ہے۔ یہ پانی میں آسانی مل جاتی ہے + افعال - ہنابک (منوم) + مقدار خوراک ۵ سے ۳۰ گریں بشکل ٹیبلٹ یا کیپٹ میں ڈال کر +

ہے یا کئی ایک مصنوعی طریقوں سے بنایا جاسکتا ہے +

صفات - اس کی بے رنگ شفافیت - تقریباً بے کسی قدر نمی کو جذب کرنے والی سرگوشہ
قلنس ہوتی ہیں جن کا ذائقہ مثل شورہ کے سرد و نمکین ہوتا ہے +

اختلال - یہ پانی میں تو باسانی مل جاتا ہے لیکن اینتھریٹس میں حل نہیں ہوتا +

افعال - ڈائیورسٹک (مدربول) نیز پورک ایسڈ کی پتھری کو تحلیل کرتا ہے +

رہائش آفیشل مرکبات (Not Official Preparations)

(۱) یوریا کوئین (Urea Quinine) کارا (ہیضہ) میں اسکی زیر جلد پھکاری کیا کرتے ہیں +
مقدار خوراک ۱۲ سے ۱۵ گریں +

(۲) یورسال (Ursal) یہ یوریا اور سیل سلک آئسڈ کا ایک مرکب ہے۔ یہ ایک سفید قلی سفوف
ہوتا ہے جو کہ پانی میں کم حل ہوتا ہے لیکن ایکہال میں باسانی حل ہو جاتا ہے۔ اسکو گاؤٹ (نقرس) اور
روماٹزم (وجع مفاصل) میں دیتے ہیں +

(۳) ویرونال - یہ ایک سفید قلی سفوف ہے جو کہ سرد پانی میں زیادہ حل نہیں ہوتا۔ یہ ایک قوی
ہپناٹک (منوم) ہے۔ مقدار خوراک ۴ سے ۱۵ گریں +

پروپونال (Proponal) یہ ایک سفید قلی سفوف ہے جو کہ پانی میں کم حل ہوتا ہے۔ یہ بھی
ہپناٹک (منوم) ہے۔ مقدار خوراک ۲ سے ۸ گریں +

(۴) برومیورال (Bromural) بے رنگ قلین جو کہ پانی میں حل نہیں ہوتی۔ یہ بھی
ہپناٹک (منوم) ہے۔ مقدار خوراک ۵ سے ۱۰ گریں +

ناشیرو استعمال یوریا

بعض محققین نے اس بات کو ثابت کر دکھایا ہے کہ یوریا میں پورک آئسڈ (حضن) کو
کو حل کرنے کی اور مقدار بول کو بڑھانے کی طاقت ہے گویا یہ عمل پورک آئسڈ و مدربول ہے
لہذا بطور مانع تھکن حصہ پورک آئسڈ یا اس کو پورک ایسڈ کی پتھری کو تحلیل کرنے کے لئے
اس کے استعمال کو بہت مفید بتاتے ہیں اور بطور ڈائیورسٹک (مدربول) اسکو برومیورال (نقرس)
(صفر الکلیڈ) گاؤٹ کے نیکسٹنز (نقرسی امراض) اور مزمن امراض گردہ میں دیتے ہیں۔ مؤخر الذکر

اس کی زرد رنگ کی چھوٹی چھوٹی دانہ دانتلیں ہوتی ہیں۔ یہ ایک حصہ ۱۰۰ حصہ پانی میں مل جاتا ہے۔
اہل فن کی تھوڑے عرصہ سے مرکبات یورے نیم پر بہت توجہ مبذول ہوئی ہے۔ اس
دعات سے ابتدا میں یہ خیال پیدا ہوا کہ عناصر میں خاصہ اشعل یا لعان کا وجود ہے مگر
شامیں نکل کر دیگر اجسام میں نفوذ کرتی ہیں چنانچہ ریڈیم (ریش) - لانس کی دریافت سے اس
خیال کی تصدیق ہو گئی ہے۔

ریڈیم ایک جسم منفرد ہے جس کو ایک فرانسیسی محقق ایم میڈیم کوری نے دریافت
کیا۔ اس کا ایک نمک ریڈیم برومائڈ ہے جو کمپیڈ من (مسابجات) میں مشتمل ہے۔ چنانچہ کینسر
(سرطان) سارکوما اور کئی ایک جلدی امراض اور بعض دیگر امراض میں اس کے استعمال سے فائدہ
ہوتا ہے اور ابھی اس کے مزید تجربات ہو رہے ہیں۔

تاثیر و استعمال یورے نیم نائٹریٹ وغیرہ
(سیرونی) یہ آئنی ٹینک ہے لیکن بسبب حمایت یہ قتی ہونے کے اسکا ہستال بہت کم
ہوتا ہے۔ یہ یورے نیم کے نکلیات کی فعلیات پر ویسی ہی تاثیر پڑتی ہے جیسے کہ بیریم یا
دیپسٹرین (خریقین) کی۔

بطور آئینہ ٹینٹ (اش) (فسول قابض) اس کا ۲ گریں فی اونس والا سولینوشن
انڈوٹینٹ آئینہ زیا کر زور زوروں کو دھونے کے لئے استعمال کر سکتے ہیں۔ اس کے ۵ گریں فی
اونس والے سولینوشن کی گنوریا (سونگ) میں پیکاری کرنا مفید ہے۔
(اندر واتی) اس کو مرین ڈایا بی ٹیز (ڈایٹس) اور تعالیٰ بس (اس) میں اندرونی طور پر
استعمال کیا گیا۔ اس کے استعمال سے مریض کے جسم کا وزن بڑھ جاتا ہے جو اس کے مفید ہونے
کا ایک پرنڈل ہے۔ مین کینسر (سرطان) اور ٹائوٹ (دوسری) میں بھی اس کو مفید بتاتے ہیں۔

(۱۲) آئینل (۱۲) (۱۲)

یوریا (UREA)؛ یو لینا

کاربے آئینہ (Carbamide) - کاربے آئینہ

بٹلے کی ترکیب - یہ ایو نیم سٹل نیٹ سے ہدیہ اور پورٹن (تھیر) تیار کیا جاتا

ماہیت - یہ ٹائی لو فوراس تھے ٹیکا (Tylophora Asthmatica) نباتات اصل کے خشک پتے ہیں +

صفات - چوڑے نوکدار پتے جو ۲ سے ۵ انچ تک لائے اور $\frac{1}{4}$ سے $\frac{1}{2}$ انچ چوڑے ہوتے ہیں۔ کنارہ سالم۔ بالائی سطح چکنی زیرین سطح روئیں دار۔ رنگت بنجر بھوری +
صفات کیمیاوی - اس میں ٹائی لو فورین نامی ایک قلی ایٹکلائڈ ہوتا ہے +
افعال - ایسے ٹیک (تھقی) اور ایکس پیک ٹورینٹ (منفٹ - مخرج بلغم) +
مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ۲ گرین بطور ایکس پیکٹورینٹ اور ۱۵ سے ۳۰ گرین بطور ایسے ٹیک +

تاثیر و استعمال

اسکے افعال و خواص بعینہ شل الی کے کو اٹانکے ہیں جس کا بیان دیکھو صفحہ ۱۵۷ پر زعفر (زعیر - چچش) میں اس کے استعمال سے بہت فائدہ ہوتا ہے۔ نیز بطور ایکس پیکٹورینٹ اور ڈایا فورس ٹیک (معوق) یہ ٹیکارل اے ٹیکشنز (نرزی افرائن) میں بھی مفید ہے۔
اس روپ میں بچے کو اسکے انفیوژن کا نصف چمچلے بھر دینے سے خوب آجاتی ہے (نیز دیکھو صفحہ ۱۵۷)۔

(Not Official نباتات آفیشل)

(URANI NITRAS) یورے نیائیٹریٹ

(Uranium Nitrate) یورے نیئم نیٹریٹ

اس کی خفیف ندرنگ کی شبیہ بالعیین قلیں ہوتی ہیں جو کہ پانی میں آسانی سے حل ہوجاتی ہیں۔ اس کو مضبوط بلوری ڈاٹ والی شبیہوں میں روشنی سے محفوظ رکھنا چاہئے +
استعمال - اس کو ڈایا نیٹریٹ (ڈیابیلٹس) میں دیتے ہیں۔ مقدار خوراک ایک سے ۵ گرین +

(Preparations مرکبات)

یورے نیئم سیلیلیٹ (Uranium Salicylate) - ایک خفیف زردی نامی بنجرنگ ٹیک ہے جسکی کینسر (سرطان) میں یورے نیئم کے دیگر ترکیبات کی نسبت بہتر برداشت ہوتی ہے +
مقدار خوراک ۵ سے ۲۰ گرین +

(Urani et Quinase Chloridum) یورے نیائیٹ کونی ٹی کلورائیڈیم

اس کی زورنگ کی چھوٹی چھوٹی دانہ دار قلیں ہوتی ہیں۔ یہ ایک حصہ ۱۰۰ حصہ بانی میں حل ہوتی ہے۔ اہل فن کی تھوڑے عرصہ سے مرکبات یورے نیم پر بہت توجہ مبذول ہوئی ہے۔ اس دعات سے ابتدا میں یہ خیال پیدا ہوا کہ عناصر میں خاصہ اشعل یا المعان کا وجود ہے یعنی آگ شعاعیں نکل کر دیگر اجسام میں نفوذ کرتی ہیں چنانچہ ریڈیم (مشتع - لامع) کی دریافت سے اس خیال کی تصدیق ہو گئی ہے۔

ریڈیم ایک جسم عنصری ہے جس کو ایک فرانسیسی محقق ایم میڈیم کیوری نے دریافت کیا۔ اس کا ایک نمک ریڈیم برومائید ہے جو کریمیڈین (سلاحات) میں استعمال ہے۔ چنانچہ کینسر (سرطان) سارکوما اور کئی ایک جلدی امراض اور بعض دیگر امراض میں اس کے استعمال سے فائدہ ہوا ہے اور ابھی اس کے مزید تجربات ہو رہے ہیں۔

تاثیر و استعمال یورے نیم نائٹریٹ وغیرہ
(میریونی) : یہ آئینی نینک ہے لیکن بسبب نہایت قیمتی ہونے کے اس کا استعمال بہت کم ہوتا ہے۔ یورے نیم کے نکلیات کی عضلات پر ویسی ہی تاثیر پڑتی ہے جیسے کہ بیریم یا ویرے ٹرین (خریقین) کی۔

بطور آئینہ غنٹ داش (غسل قابض) اس کا ۲ گرین فی اونس والا سولیوشن انڈولینٹ آفسرڈیا کروزو زخموں کو دھونے کے لئے استعمال کر سکتے ہیں۔ اسکے ۵ گرین فی اونس والے سولیوشن کی گنوریا (سوزاگ) میں پچکاری کرنا مفید ہے۔
(اندرونی) : اس کو مرمن ڈایابی ٹیز (ڈیابیٹس) اور تھائی سس (سل) میں اندرونی طور پر استعمال کیا گیا۔ اس کے استعمال سے مریم کے جسم کا وزن بڑھ جاتا ہے جو اس کے مفید ہونے کی ایک بڑی دلیل ہے مرمن کینسر (سرطان) اور گلاؤٹ (دقوس) میں بھی اس کو مفید بتاتے ہیں۔

(Not Official) نائٹ آفیشل

یوریا (UREA) بولینا

کاربے مائیڈ (Carbamide) کاربے مائیڈ

بنانے کی ترکیب - یہ ایمر نیم سائل نیٹ سے بدوید ایوا پوریشن (تبخیر) تیار کیا جاسکتا

ماہیت۔ یہ ٹائی ٹوفورا اس تھے ٹیکا (Tylophora Asthmatica) ثبات انت مول کے خشک پتے ہیں +

صفات۔ چوڑے نوکدار پتے جو ۲ سے ۵ انچ تک لائے اور ۳ سے ۲ ۱/۲ انچ چوڑے ہوتے ہیں۔ کنارہ سالم۔ بالائی سطح چکنی زیرین سطح روئیں دار۔ رنگت ہنر بھوری +
 صفات کیمیاوی۔ اس میں ٹائی ٹوفورین نامی ایک قلی، ایکلایڈ ہوتا ہے +
 افعال۔ ایسے ٹک (مقبی)، اور ایکس پیک ٹورینٹ (منفث۔ مخرج پلغم) +
 مقدار خوراک ۱/۲ سے ۲ گرین بطور ایکس پیک ٹورینٹ اور ۵ سے ۲۰ گرین بطور ایسے ٹک +

تاثير و استعمال

اسکے افعال و خواص بینہ شل اپی کے کوشا کے ہیں جن کا بیان دیکھو صفحہ ۱۵۷ پر مرص
 ڈی نٹری (زحیرہ چپش) میں اس کے استعمال سے بہت فائدہ ہوتا ہے۔ نیز بطور ایکس پیک ٹورینٹ
 (منفث) اور ڈایا نورسے ٹک (منرق) یہ کمال اے نیک شنز (نزلی افرامن) میں بھی مفید ہے
 مرص کرو پین بچے کو اسکے انفیوژن کا نصف چھو چلے بھر دینے سے خوب آجاتی ہے (نیز دیکھو صفحہ ۱۵۷)

(Not Official ٹائٹل)

یورے نیائی نائٹریٹ اس (URANI NITRAS)

یورے نییم نائٹریٹ (Uranium Nitrate)

اس کی خفیت ندرنگ کی شبیہ بالمعین قلیں ہوتی ہیں جو کہ پانی میں آسانی سے حل ہوجاتی ہیں۔ اس کو مضبوط بلوری ڈاٹ والی شیشیوں میں روشنی سے محفوظ رکھنا چاہئے +

استعمال۔ اس کو ڈایا نیئر (ڈایابٹس) میں دیتے ہیں۔ مقدار خوراک ایک سے ۵ گرین +

(Preparations مرکبات)

یورے نییم سیلی سیلیٹ (Uranium Salicylate) یہ ایک خفیت زردی مثل +

نکبے جکی کینسر (سرطان) میں یورے نییم کے دیگر نکلیات کی نسبت بہتر مداخلت ہوتی ہے +

مقدار خوراک ۵ سے ۲۰ گرین +

یورے نیائی ایٹ کونی نی کلورائیڈ (Uranii et Quininae Chloridum)

نکال دیتے ہیں اس لئے یہ کھوکھلے ہوتے ہیں۔ بیرونی سطح رسی کی مانند لہار۔ رنگت گہری فاکستری، بچھٹ
 صفات کیسیا وی۔ اس میں (۱) ایک ریزن ٹرپی تھین (ترتبین - جوہر تربد) نامی ہوتی ہے۔ یہ
 ایک گھوڑا میڈ ہے جو کہ اپنی ترکیب میں کن وال پو لین (مخوون یا جیلے پن) کے مشابہ ہے۔ جڑیں - فیصد
 یہ جوہر ہوتا ہے (۲) ایک شمی مادہ (۳) ایک واسے ٹال آئل (لطیف روغن) (۴) ایلپیٹس - سٹایچ ایک
 زندہ رنگین مادہ - انجین - سالتس اور فیکر آکسائیڈ یہ اجزاء ہوتے ہیں۔

اقبال - دوا بیک پرگے بڑو پانی کی مانند دس لائے دلی (۱) مقدار خوراک ۵ سے ۲۰ گرین بیکل سفوف

رانیشل مرکب (Official Preparations)

(لاطینی) ٹینکچر اچیلے پی کپازیا (Tinctura Jalapae Composita) صیفہ و جلب مرکب
 (انگریزی) کمپونڈ ٹینکچر آف جیلپ (Compound Tincture of Jalap) تعفین جلب مرکب
 بنانے کی ترکیب - جیلپ ۲۶۴ گرین - سیکنی ۷۵ گرین - ٹرچہ ۸۸ گرین - ایلکال (۱۰ فیصد)
 حسب ضرورت - بدینہ پر کولشن ٹینکچر بنائیں - تیار شدہ ٹینکچر کا حجم ایک پائنت ہونا چاہئے +
 مقدار خوراک ۱۲ سے ایک فلوئڈ ڈرام

تاشیر و استعمال - تر بشل جیلپ کے ایک ڈلاس بک پرگے بڑو پانی کی مانند دست لانیوال
 ہے لیکن اس کی بڑو اور ذائقہ منفی رچی متلانے والا نہیں ہوتا - نیز اگر اس کو تہا دیا جائے تب بھی یہ بہت عمد
 اثر کرتی ہے۔ اگرچہ جیلپ کی نسبت اس کو زیادہ مقدار میں دینا پڑتا ہے لیکن یہ کچھ ایسا نقص نہیں -
 ہندوستان میں زیادہ قدیم سے بطور سہل سستل ہے اور روٹزم (وج مفاصل) اور پیریکل اے فیکشنر
 (استرقائی امراض) میں اس کے مفید ہونے کی بہت فہرت ہے - جب اس کو ہڑکے ساتھ ملا کر دیا جاتا ہے
 تو کہتے ہیں کہ یہ میلن کو لیا دالتویا اور ڈراپسی (استقام) میں مفید پڑتی ہے +

(مندرجہ ضمیمہ ادویہ ہندیہ نوآبادیہ)

ٹائی لو فورسی فولیا (TYLOPHORÆ FOLIA) برگ انتمول

(انگریزی) ٹائی لو فورسی لیووز (Tylophora Leaves) جنگلی پکون کے پتے
 (۲) انڈین اپی کے کوٹنا (Indian Ipecacuanha) اپی کاک ہندی
 مقام پیدا نش - بنگال - ماس - سیلون - جنوبی ہند +

اسی دو کو نہایت زہریلی خیال کیا جاتا ہے اور اسی واسطے اس کو نہایت قلیل مقدار میں دیا جاتا ہے لیکن اس بات کو شاذ و نہایہ کیا گیا ہے کہ انسان میں اگرچہ اس دو کی نہایت تھوڑی مقدار سے بھی تاثرات ہجانی ہیں لیکن حیوانات کے لئے اس کی سی مقدار خوراک بہت زیادہ ہوتی ہے۔
اس کو باضیاط دینے سے تو کبھی خطرناک علامات کے پیدا ہونے کا اندیشہ نہیں ہوتا لیکن اگر کبھی اس سے زہریلی علامات پیدا ہو جائیں تو سٹرکینن یا ارگٹ اور سلاو واکو پٹر پٹر مالک
ایری تھروں - ایمل ٹائٹرائٹ اور ٹائٹرائٹ گلیسرین کی نسبت کمزور ہونے کے سبب
برائیس ڈیزیز میں استعمال کرنے کے لئے اس جماعت کی ادویہ میں بہترین دو، لیکن بہت قیمتی ہیں۔

(مندرجہ ذیل ادویہ ہندیہ)

ترپتی تھم (TURPETHUM) ترپد

(N. O. Convolvulaceae) (النفیسلہ المحمودیہ)

ڈاکٹری نام
(لاطینی) ترپتی تھم (Turpethum) (عربی) ترپد (سکرٹ) ترپتی پٹا - تری ورت
(انگریزی) ٹرپتھ (Turpeth) (فارسی) ترپد (ہندی) ہنوت - پتھوری - ناگ پتر
وجہ تسمیہ - اس کا سکرٹ کا نام تری چٹا مرکب ہے دو کلمات سے ایک تری یعنی تین اور دو سکرٹ
چٹا یعنی گوشہ پس تری چٹا کے لفظی معنی ہوئے کہ گوشہ چونکہ اس کا تہہ سگوتہ ہوتا ہے اس لئے یہ
اس نام سے موسوم ہوئی۔

اس کا عربی و فارسی نام ترپد اسکے مذکورہ بالا سکرٹ کے نام تری چٹا کی بگڑی ہوئی صورت ہے۔
مقام پیدائش - تمام ہندوستان اور لکھا۔

ماہیت - یہ آئی پو بیارٹری تھم (Ipomea Turpethum) نبات ترپد کی خشک جڑ ہونے کی لکڑی
تاریخ - ہندوؤں کو زمانہ قدیم سے اس سہلہ دو کا علم ہے۔ اسلامی اطباء میں ابن سینا - سیمسی اور دمازی
و غیرے اس کا بیان کیا ہے۔ مؤخرین یونانیوں نے بھی اس کو تھم کے نام سے اس کا ذکر کیا ہے۔ بتوں این سیلی
یہ دھتک برٹش میڈیکل سوسائٹی میں داخل تھی لیکن وہ بے یزب میں اس کا استعمال کم ہو گیا ہے۔

صفات - چھوٹے چھوٹے گٹھ جو کہ قطر ۱/۲ سے ۲ انچ تک ہوتا ہے۔ ان کا درمیان جڑی جتنہ ہوتا

باعث ہوتا ہے۔ پس اس فرحمت نے بچنے کے لئے بہتر صورت یہ ہے کہ ایک سیلاب کو کچھ حصوں میں تقسیم کر کے ایک ایک حصہ ہندوہ پندرہ یا بیس بیس منٹ بعد کھانے کی ہدایت کریں۔ البتہ اگر دورہ مرض کا اندیشہ نہ ہو تو پہلے فوراً ایک بڑی خوراک دیں اور پھر چھوٹی چھوٹی خوراکیں دیکر اس کی تاثیر کو قائم رکھیں۔ لیکن چونکہ مریض جلد اس دوا کا عادی ہو جاتا ہے اس لئے رفتہ رفتہ اس کی مقدار کو بڑھا سکتے ہیں یہاں تک کہ مرض اٹھنا پکڑوں (وجع القواد۔ درد دل) کے دورہ کو روکنے کے لئے بعض مریض اس کے تین چار بلکہ چھ ٹیبلٹس کھاتے ہیں +

براٹھٹس ڈیزیز درمیں بریت صاحب۔ مریض ہوزش گردہ) میں شریانی تناؤ کو کم کرنے کے لئے اس کو کامیابی سے استعمال کیا گیا ہے کیونکہ اس سے نہ صرف شریانی تناؤ کم ہو جاتا ہے بلکہ بول میں ایلیئمین کا اخراج بھی کم ہو جاتا ہے اور پیشاب زیادہ مقدار میں آنے لگتا ہے۔ علاوہ انہیں اس کے استعمال سے خون کی ہیڈوگلوبین سٹ ایڈوگلوبین میں تبدیل نہیں ہوتی اور اسی سبب جب بوڑھے آدمیوں میں فیٹی ڈی جنریشن (شحمی ابتری) کی شکایت کی وجہ سے قلب ضعیف ہو جاتا ہے تب بھی اس کو دیا کرتے ہیں۔ ایچی پتسی (صح۔ مرگی) سیائیکا (عرق النساء) ڈیوڑنچیا (عصبی درد) ٹیٹاٹھٹس آریم (طنین و دوی) پیور پٹیل ایک ٹیٹاٹھٹس (تشنج نفاسی) ایڈما (ضیق النفس۔ دم) اور مگرین (شقیقہ۔ دردیم حشر) میں بھی اس کے استعمال سے اکثر فائدہ ہوتا ہے +

چونکہ اس کی مقدار خوراک نہایت قلیل ہے اور اس کی تاثیر نہایت قوی اور فوری ہوتی ہے اس لئے مرض کا رادہ ہینڈ) کے شدید صنعت میں یا اتفاقی حادثات کے صدمات اور اعمال جراحیہ کے بعد کی غشی اور کلوروفارم منگھانے کے بعد کے صنعت شدید میں اس کو بھلے برائڈی کے دیشا مفید بتاتے ہیں۔ بڑھاپے کی بے چین رنٹ کرنے کے لئے بھی مفید ہے اور مرض ڈس سے تریا (احتیاس الطب) میں بھی اس کو آزمانا چاہئے مرض سی سکٹس (فتیان سمندی) میں یہ نافع ہے +

انتباہ۔ اس دوا کو ہمیشہ احتیاط سے دینا چاہئے خصوصاً عورتوں۔ بچوں اور نازک مزاج اشخاص کو چنانچہ پہلے اس کو $\frac{1}{4}$ یا $\frac{1}{2}$ یا $\frac{1}{3}$ گریں کی مقدار خوراک سے شروع کرنا چاہئے +

- پانی میں تقریباً مل نہیں جاتیں۔ مقدار جو راکٹ ۱۲ سے ایک گریں اور زرد رنگتہ رنگتہ کر گریں یا زیادہ تک *
 (۷) ٹے بیلی آئری تھروئل نائٹریٹس (Tabellae Erythrol Nitratiss) یہ چاکوئٹ
 بے سبب کے ساتھ بنائے جاتے ہیں۔ ہر ایک ٹے بیٹ میں ۱۲ سے ایک گریں تک دوا ہوتی ہے *
 (۸) مینی ٹول نائٹریٹ (Mannitol Nitrate) اس کی ٹکی سوزن کو مین کی مانند تلمیح مانی
 ہیکزاناٹریٹ (Hexanitrio) ہیں۔ یہ آئری تھروئل کی نسبت زیادہ
 نائٹرو مائٹ (Nitromannite) آگس پوزور جھکے اٹھنے والا ہے
 مین یہ اس قدر گراں نہیں ہے۔ ڈی کیو زینٹی فاسد ہوا سکتا ہے مقدار جو راکٹ ایک گریں یا زیادہ *
 (۹) ٹے بیلی مٹی ٹول نائٹریٹس (Tabellae Mannitol Nitratiss) یہ چاکوئٹ بے سبب
 سے بنائے جاتے ہیں۔ ہر ایک ٹے بیٹ میں ایک گریں مٹی ٹول نائٹریٹ ہوتی ہے *
 (۱۰) ٹے بیلی نائٹرو گلیسرین ایٹ سٹریکنینی { Tabellae Nitroglycerini
 et Strychnine } ہر ایک ٹے بیٹ میں ۱/۱۰ (یا) ۱/۱۲ (یا) ۱/۱۵ گریں نائٹرو گلیسرین اور ۱/۱۰ (یا) ۱/۱۲ (یا) ۱/۱۵ گریں سٹریکنین ہوتی ہے
 نائٹرو گلیسرین کی فارما کالوجی ایٹ تھیراپیوٹکس (یعنی) اسکی تاثیر و استعمال
 نائٹرو گلیسرین اگرچہ نائٹریٹ (Nitrate) ہے لیکن خون میں جذب ہو کر یہ نائٹرائٹ (Nitrite)
 میں تبدیل ہو جاتی ہے۔ یہ منہ میں تو متفرق و متغیر نہیں ہوتی بلکہ خون میں پہنچ کر گلیسرین و حصہ
 نائٹرائٹس (Nitrites) اور ایک حصہ نائٹریٹس (Nitrates) میں متفرق ہو جاتی ہے۔ اس کی
 تاثیر بھی ویسی ہی ہوتی ہے جیسی کہ ایماٹل نائٹرائٹ کی (دیکھو صفحہ ۱۶۷ جلد اول) اور اگرچہ یہ
 اس کی نسبت کسی قدر کمزور ہوتی ہے لیکن اس کی تاثیر ایماٹل نائٹریٹ کی نسبت زیادہ دیر تک
 رہتی ہے۔ اس وجہ سے اس کا بڑا پکٹورس و وجع الفواد و درودل کے دوروں کے دبیائی تفوں
 میں تو نائٹرو گلیسرین کو دینا چاہئے اور دورہ مرض کے وقت ایماٹل نائٹرائٹ کو لگھانا چاہئے۔
 اس دوا کے استعمال میں البتہ ایک یہ نقص ہے کہ اس نے اکثر سخت درد سر کی شکایت ہو جایا
 کرتی ہے جس کا سبب یہ ہوتا ہے کہ خون میں پہنچ کر یہ تمام دوا ذخیرہ بالا اجزاء میں متفرق نہیں
 ہو جاتی اس لئے جو حصہ اس کا غیر متفرق صورت میں دورہ کرتا ہے وہی شدید درد سر کے پیدا ہونے کا

طاقت ۱۱۰ منم میں ایک گرین۔ مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ۲ منم (= ۳ سے ۲۰ کیوبک سینٹی میٹر)

(Tabellae Trinitrini)

(Trinitrin Tablets)

ٹرائی نائٹریٹ ٹیبلٹس

(Tablets of Nitroglycerin)

ٹائیٹ آف نائٹرو گلیسرین

بنانے کی ترکیب۔ $\frac{1}{4}$ گرین نائٹرو گلیسرین کو ۵ گرین چاکولیٹ میں با احتیاط مخلوط کر کے ٹیبلٹ بنایا جاتا ہے۔ مقدار خوراک ایک سے دو ٹیبلٹس

نائٹرو گلیسرین کے ناٹ آفیشل { Not Official } اور دیگر مشدد مرکبات { Preparations }

(۱) انجکشن نائٹرو گلیسرین ہائپوڈرمیکا { Injectio Nitroglycerini Hypodermica }

بنانے کی ترکیب۔ لائیکور ٹرائی نائٹرائٹ ۵ حصہ۔ ایکھال (۹۰ فیصدی) ۲ حصہ۔ ڈسٹیلڈ واٹر ۲۱ حصہ یعنی اس قدر کہ جن سے ۱۲ حصہ ہر جگہ مقدار خوراک ایک سے ۲ منم +

(۲) ہاٹن ٹرائی نائٹرائٹ (Haustna Trinitrini) بنانے کی ترکیب۔ سو لیوشن

آف ٹرائی نائٹریٹ ایک منم۔ سپرٹ آف کلور و فارم ۵ منم۔ ٹنگر آف کیسی کم ۲ منم۔ پیپرینٹا واٹر $\frac{1}{4}$ اونس۔ یہ جود ہے یعنی ایک مقدار خوراک ہے +

(۳) اولیم نائٹرو گلیسرینی (Oleum Nitroglycerini) دو فن ادا میں ایک فیصدی

نائٹرو گلیسرین ملا کر بنایا جاتا ہے مقدار خوراک ایک ۲ منم سری کی دل پر یا بتا میں ڈال کر

(۴) پیلولا نائٹرو گلیسرینی (Pilula Nitroglycerini) اولیم ہی اوپری کے ساتھ

ملا کر گریاں بائی جاتی ہیں ہر ایک گولی $\frac{1}{4}$ سے $\frac{1}{8}$ گرین نائٹرو گلیسرین ہوتی ہے +

(۵) ٹیبلٹ نائٹرو گلیسرینی کپا نیٹی { Tabellae Nitroglycerini Composita }

بنانے کی ترکیب۔ نائٹرو گلیسرین $\frac{1}{4}$ گرین۔ آٹن نائٹرائٹ $\frac{1}{4}$ گرین۔ منقول $\frac{1}{4}$ گرین۔ کیسی کم $\frac{1}{4}$ گرین۔

(۶) ایری تھرول ٹیٹرائٹ (Erethrol Tetranitrate) ایری تھرول نائٹریٹ

ٹیٹرائٹ (Tetranitrin B. P. C.) ایڈ میں حل کر کے

نائٹرو گلیسرین (Nitro-erythrite) اور پھر اسے ملینوکر

نائٹرو ایری تھرائٹ بنانے کی ترکیب۔ اس کی سخت بے رنگ دھبے ڈالنے سے سفید ہوتی ہیں جو کہ

ایڈ سے سفید کر کے بنایا جاتا ہے

مستوفی پر ترجیح دی جاتی ہے کیونکہ سفوف میں مشابہت ہونے کے سبب، احتمالی کیفیت پیدا ہوجانے کا اندیشہ ہوتا ہے۔
لیکن ٹرائیٹرین آئن ہستہ کو کچھ میں ملتی کہنے کے لئے اس کا سفوف مفید ہے۔

(Not Official) (فیشل آفیشل)

(TRINITROGLYCERIN.B.P.C) ٹرائیٹرین و گلیسرین

(C₃H₅ [(NO₂)₃O]) (کیمیائی علامت)

(Trinitroglycerin)

ٹرائیٹرین و گلیسرین

(Nitroglycerin)

ٹرائیٹرین و گلیسرین

(Trinitrin)

ٹرائیٹرین

(Glonoin Oil)

گلو نائن آئل

(Nobels' Blasting Oil)

نوبل بس بلائنگ آئل

بنانے کی ترکیب - سفینوئک آئیڈ (تیزاب گوگرد) اور ٹرائیٹرک آئیڈ (تیزاب شورہ) کو باہم ملا کر
برن سے سوکھتے ہیں اور پھر اس میں گلیسرین ملائے سے جو کچھ کر تیشیں ہوتا ہے اسے باقیادہ ملجودہ کر لیتے ہیں۔

صفات - بے رنگ و بے ذوقی مائل ہیں گاؤن متناسب ۱:۱ ہوتا ہے۔ یہ پانی میں تو بھرت کم حل ہوتا ہے لیکن
دوبارہ نکال اور پھر پانی میں حل ہوتا ہے۔ ہمارے صدر سے یہ بازو کی طرح جھک سے گڑتا ہے۔

توت - اس کو دیکھنے کے ساتھ ملا کر اسے ٹائیٹ بنایا جاتا ہے جو کہ ایک قسم کی نایت تیز بارود ہے پادوں
میں سرگین وغیرہ اس سے اٹایا کرتے ہیں۔

افعال - یہ آڈیٹرل بینیم میں ٹرائیٹرین کو دور کر کے مقدار خود رکھ لے لے لیٹرین کی حالت میں کسی
استعمال نہیں کرتے۔

(Official Preparations)

مرکبات

(Liquor Trinitrin)

ٹرائیٹرین و گلیسرین

(Solution of Trinitrin)

ٹرائیٹرین آئن ٹرائیٹرین

(Solution of Nitroglycerin)

ٹرائیٹرین و گلیسرین

بنانے کی ترکیب - ٹرائیٹرین و گلیسرین ۱:۱، گرین - آئیڈیکال ۱:۱۰ فیصدی جب ضرورت
ٹرائیٹرین کو اس قدر مقدار آئیڈیکال میں حل کریں کہ کل حجم ۱۰۰ ملٹروں میں ہوجائے۔

بنانے کی ترکیب - ٹریگا کنٹھ کا سفوف ایک اونس - گم کے شیا کا سفوف ایک اونس
 شاپرچ سفوف ایک اونس - ریفاٹنڈ شکر (شکر مصفا) سفوف ۲ اونس - سب کو باہم ملا لیں
 (طاقت ۶ میں ۱) - مقدار خوراک ۲۰ سے ۶۰ گرین = (۱۶۳ سے ۴۴۴ گرام) +

(Not Official Preparations) مرکبات

(۱) گے لین تھم (ٹینا) (Gelanthum Unna) بنانے کی ترکیب - ٹریگا کنٹھ
 ۱۱۰ گرین - جلاٹین ۱۲۰ گرین - گم ۳۰ گرین - ڈوشلڈ واٹر ۱۰ اونس - سب اجزاء کو پانی میں ملا کر
 چار گھنٹے تک شیشم باقیہ پر حرارت دیں پھر مل میں چھان کر خوب ملا لیں اور بند کو اس میں ۶ ڈرام گلیسرین
 شامل کریں اور پھر اس کو واٹر باقیہ میں ایک گھنٹہ تک حرارت دیں اور پھر اس میں اس قدر آب مقطر (جس میں ۱/۲
 گرین تھامٹول محلول ہو) ملا لیں کہ تیار شدہ دوا کا حجم پورا ۱۲ اونس ہو جائے +

(۲) استعمال - جلدی امراض کی کئی ایک ادویہ میں اس کو بڑے بے بس (بہل عمود) استعمال کرتے ہیں +
 (۳) لینی ٹنٹم ایکسی گنیٹس (Linimentum Exsiccans) (ترخ مخفف) بنانے کی ترکیب
 بیسورین پیسٹ (Bassorin Paste) ضماو میسورین (ٹریگا کنٹھ ۵ حصہ -

گلیسرین ۲ حصہ - ایکہیکال (۹۰ فیصدی) ۱۰ حصہ - ڈوشلڈ واٹر ۱۰۰ حصہ - اسکو جلد پر لگانے سے یہ جلد
 ہر جات ہے اور وہاں پر ٹھنک پیدا کرتا ہے - اس میں کوئی سی دوا ملا کر استعمال کر سکتے ہیں - چنانچہ سینٹ جوش اوپل
 میں جلدی امراض میں مندرجہ ذیل بیسورین سٹیل ہیں یعنی بیسورین میں مقلد ذیل ادویہ ملا کر استعمال کرتے ہیں -
 بورک ایسڈ ۱۰ فیصدی (۲) سیلی سلک ایسڈ ۵ فیصدی (۳) کرائی سارین ۵ فیصدی (۴) ایشیڈرین
 ۵ فیصدی (۵) اکتھیرل ۲۰ فیصدی (۶) ریسیارین ۳۰ فیصدی (۷) پرسی پی ٹی ڈی سلفر ۳۰ فیصدی
 (۸) تھی اوری سارین ۵ فیصدی +

تاثير و استعمال کتیرا

بکھل میٹاس گے لین تھم یا مختلف قسم کی میسورین کی صورت میں ٹریگا کنٹھ کئی ایک سکن ڈیزیزز
 (جلدی امراض) کے علاج میں نہایت مفید ہے - یہ عمدہ ڈی ل سینٹ (ملفت) ہے اور اسکی آفیشل گلیسرین میں موجود
 (موزن ملحق) میں گلے کے اندر لگانے سے سکن ٹوڑ کرتی ہے - لیکن کتیرا کا زیادہ استعمال غیر ملل ریزس (ڈالیں) اور خاش
 اور بھاری غیر ملل سفوفوں کو کچھ روں میں لانے (ملحق رکھنے) کے لئے کیا جاتا ہے اور اس غرض کے لئے اسکی پیسٹ کو زیادہ

لنکچر آئیوڈین لگانے سے اسکی رنگت بنفشی یا اودی ہو جاتی ہے۔

آمینرٹش - اس میں بعض اور قسم کی گوندیں ملا دیتے ہیں۔
 مشابہت - اسکی مشابہت سیلا رسقیل سے ہوتی ہے لیکن اسکے ٹکڑے ٹوٹے اور مکدر ہوتے ہیں
 صفات کیمیائی - اس میں (۱) ۳۳ فیصدی ایک گوند ٹریگاکانتھین (کثیرین)
 ہوتی ہے جو کہ پانی میں بہت کم حل ہوتی ہے اور اس میں اختماری کیفیت پیدا نہیں
 ہوتی (۲) ۵۳ فیصدی ایک گوند جو کہ صمغ عربی کی اربین سے مشابہ ہوتی ہے اور (۳)
 کسی قدر شائع یعنی نشاستہ یہ تین اجزاء ہوتے ہیں۔

یہ کام آتا ہے (۱) کن فکریڈو سلفیورس (۲) سپچوراکریٹی (۳) سپچوراکوٹائی سیائی
 (۴) پی لیوٹا فیرائی زہ پی لیوٹا کوئی نی سلفاس (۶) پلوس اوپیائی کپازیش اور
 مندرجہ ذیل مرکبات کے بنانے میں۔

(Official Preparations) آفیشل مرکبات

(لاٹینی) گلیسرٹنم ٹریگیکانتھ (Glycerinum Tragacanthae) غلیسرین کثیرا

(انگریزی) گلیسرین آف ٹریگاکانتھ (Glycerin of Tragacanth)

بنانے کی ترکیب - ٹریگاکانتھ کا سفوف $\frac{1}{4}$ اونس - گلیسرین $\frac{1}{4}$ فلوئڈ اونس -

آب مقطر $\frac{1}{4}$ فلوئڈ اونس - ٹریگیکانتھ کو گلیسرین اور پانی میں خوب کھل کر لیں - طاقت ۵ میں ۱

(لاٹینی) میوہی بیگو ٹریگیکانتھ (Mucilego Tragacanthae) لعاب کثیرا

(انگریزی) میوہیج آف ٹریگاکانتھ (Mucilego of Tragacanth)

بنانے کی ترکیب - ٹریگاکانتھ کا سفوف ۶۰ گرین - ایکہال (۹۰ فیصدی) ۲ فلوئڈ

ڈرام - آب مقطر حسب ضرورت - کثیرا اور ایکہال کو بوتل میں ڈال کر اس میں اس قدر آب مقطر ملائیں کہ

کاجم دس فلوئڈ اونس ہوگا - طاقت ۴ میں ۱ - نوٹ - یہ پڑتی ہے ریشیڈ اور جرائی ناگوائس +

مقدار خوراک ایک سے ۴ فلوئڈ ڈرام +

(لاٹینی) پلوس ٹریگیکانتھ کپازیش { Pulvis Tragacanthae Compositus } سفوف کثیرا مرکب

(انگریزی) کمپونڈ پاؤڈر آف ٹریگاکانتھ { Compound Powder of Tragacanth }

طرافاً میثا لکھا ہے +

لفظ کثیرا کو اکثر فارسی لغت بتاتے ہیں لیکن بقول عمدۃ الحاج بعض طبیب اسے
یونانی لفظ طرافاً قنشا کا عربی ترجمہ بتاتے ہیں +

مقام پیدائش - ایشیا مائنر (ایشیائے کوچک) + نوٹ - ایران اور ہرات میں

یہی دو قسم کے درخت کثیرا پیدا ہوتے ہیں +

ماہیت - یہ ایک قسم کا گوند ہے جو کہ درخت "ایسٹریگیس گئی فر" { Astragalus Gumiflifer }
یعنی شجر قتاد یا درخت کون یا کم اور اسی قسم کے اور درختوں کے تنے میں شگاف

دینے سے خارج ہوتا ہے +

نوٹ - ایران اور ہرات میں جو دو قسم کے درخت

کثیرا پیدا ہوتے ہیں انہیں باقی اصطلاح میں

(۱) "ایسٹریگیس ہرات" بس { Astragalus Heratensis }

یعنی کون یا درخت کثیرا ہرات اور (۲) ایسٹریگیس

سٹروبیلیفر (Astragalus Strobilifero) ہے

عربی میں سواک العباس فارسی میں درخت کم یا آبش

ماشقاں کہتے ہیں +



تصویر شاخ درخت ایسٹریگیس گئی فر
یعنی شجر قتاد -

قتاد کے نام سے مخزن الادویہ اور محیط اعظم میں درخت کثیرا اکابیان ہے +

تاریخ - یہ گوند قدیم یونانی و اسلامی اطباء کو بخوبی معلوم تھی چنانچہ حکیم ثناء فرسٹ
اور حکیم وسیقوریدوس یونانی اور سیسی دا بن سینا اور جاحی زین العطار وغیرہ نے اس کا بیان کیا ہے
صفحات کثیرا - سفید یا زردی مائل کسی قدر نیم شفاف پتلے کم دبیش خمیدہ اور
چھبے ٹکڑے جن کی سطح پر ابھری ہوئی مدور لکیریں ہوتی ہیں - ان کی جسامت اور
اشکال مختلف ہوتی ہیں - جو اور ذائقہ کچھ نہیں - توڑنے میں سخت چنانچہ سفوف کرنے
کے لئے اس کو ۲۰ درجہ غارن ٹمٹ پر خشک کر لینا چاہئے +
انجھال - یہ پانی میں بہت کم حل ہوتا ہے اور اس میں پھول جانا ہے - اس پر

(لاٹینی) لائیگو اڈوڈرلی کن ٹنسٹس (Liquor Todalie Concentratus) (سائل ہسٹل)
 (انگریزی) کن ٹنسٹس ڈسولوشن آف ٹوڈلیا (Concentrated Solution of Todalie)
 بنانے کی ترکیب - ٹوڈلیا کا ۴۰ نمبر کا سفوف ۱۰ اونس - ایکمال (۲۰ فیصدی) ۲۵ اونس
 ٹوڈلیا کو ۵۰ اونس ایکمال سے تر کر کے تین روز تک علیحدہ رکھیں بعد کو اسے بند بیرو ایکمال اس قدر
 مرکبیت کر لیں کہ کل حجم ایک پائنٹ ہو جائے مقدار خوراک ۱/۲ سے ایک فلوئڈ ڈرام

تاثیر و استعمال

اس کے (نیال کن) پیریا کے افعال سے بشارہ ہیں - ہنید وستان کے بعض حصص میں بطور بٹوے لگتے
 (مقوی معدہ) اور قیصری فیوج (واقع بخار) اس کو بکثرت استعمال کرتے ہیں - نیز بطور کاری سے ٹو
 (واقع ریاح) اس کو دس پمپا (سوسے مضمت) اور ڈوٹنٹری ریچش میں بھی دیتے ہیں - کمزوری خصوصاً
 شیدائ اراض کے بعد کی کمزوری میں بھی یہ مفید ہے -

(آفیشل)

ٹریریکا کنتھا (TRAGACANTHA) (کتیرا)

(العفلیقہ الثقلیہ) (N. O. Leguminosae)

(لاٹینی) ٹریریکا کنتھا (Tragacantha) (عربی) کتیرا - کتیرا (سکرت) کتیرا (زیاس)

(انگریزی) ٹریگے کنتھ (Tragacanth) (فارسی) کتیرا - (ہندی) کتیرا گوئندہ

(عربی) نام (سیرین ٹریگے کنتھ) {Syrian Tragacanth} (ترجمہ) کتیرا شامی (اردو) کتیرا گوئندہ

نوٹ - یہی کیاس کے گوئندہ کو کتیرا ہندی کہتے ہیں

وجہ تسمیہ - لفظ ٹریریکا کنتھا اصل میں یونانی لفظ ہے جو مرکب ہے دو کلمات ایک ٹراگوس

بمعنی بڑا (بکرا) اور دوسرے کنتھا بمعنی خار - پس اس کے لفظی معنی ہوئے خار بڑا بکرے

کے سینگ - چونکہ اس درخت کے کانٹے بکرے کے سینگ کی طرح لائیے اور عیدھے ہوتے

ہیں اس لئے اس نام سے موسوم کیا گیا

نوٹ - یونانی لفظ ٹراگاکنتھا کا تیرت طرافاً منتقل ہے جسے محیط اعظم میں کتیرا کے بیان میں لکھا

ہونے کے کہتے ہیں کہ امراض بول و سوزاک میں بھی مفید ہے۔ نیز بخاروں کے بعد کی کمزوری وغیرہ میں بھی اس کو بمقدار $\frac{1}{4}$ سے ایک ڈرام دینا مفید بتاتے ہیں +
(مدرجہ ضمیمہ ادویہ ہندیہ و (AT) دویلا)

(لاٹینی) ٹوڈیلیا (TODALIA) (سکرت) داہن مرج۔ کاخن مرج

(انگریزی) ٹوڈیلیا - (Todalial) (ہندی) جنگلی کالی مرج

(در تجارتی) لوپز روٹ (Lopez Root) () داہن مول

وجہ تسمیہ۔ سکرت میں داہن کے معنی ہیں سوزندہ چونکہ اس کا ذائقہ سوزندہ ہوتا ہے اس لئے اس نام سے رسوم ہندی اور کاخن کے معنی ہیں سنہری چونکہ اس کے شکر کی رنگت سنہری ہوتی ہے اس لئے یہ نام رکھا گیا +
مقام پیدائش۔ بانیہ۔ سیلون۔ ساحل کورومندل +
ماہیت۔ - ٹوڈیلیا ایکٹولی ایٹا (Todalial Aculeata) یعنی ثبات داہن مرج کی جڑ کی خشک چھال ہے +

تاریخ۔ قدیم ہندوؤں کو یہ دوا بخوبی معلوم تھی۔ یورپ میں سب سے پہلے ۱۷۷۳ء میں ایک اطالوی حکیم ریڈی نے اس کا بیان کیا۔ ۱۷۷۴ء میں یہ یورپی میڈیسن میں داخل کی گئی اور ۱۷۷۵ء میں ادنیٰ برگ نامہ کوپن ہیگن میں داخل کی گئی +
صفات۔ مڑے ہوئے ٹکڑے $\frac{1}{4}$ سے $\frac{1}{2}$ انچ تک موٹے۔ چھال پر ایک ملائم زردی مائل رنگ کی جلی ہوتی ہے جس پر لاجبی دھاریں ہوتی ہیں اور جب کا بیرونی حصہ تیز زرد رنگ کا اور اندہ (دلی) حصہ بھورے رنگ کا ہوتا ہے۔ بو ہلکی خوشگوار۔ ذائقہ تلخ چرپرا +

صفات کیمیائی - اس میں (۱) ایک ریزن اور ایک لطیف زعفران ہوتا ہے جس سے اس میں (۲) اس بو آتی ہے (۲) ایک تلخ جوہر ہوتا ہے (۳) ایک ملائم قسم کا جس میں انٹی پائی رنگ کا (دفع بخار) خاصیت ہوتی ہے (۴) افعال۔ اس میں کٹانک (خشبہ و زرقوی) کاری نے ٹوڈا (کاسر راج) اور انٹی پیزیاک (۵) (۶) (۷) (۸) (۹) (۱۰) (۱۱) (۱۲) (۱۳) (۱۴) (۱۵) (۱۶) (۱۷) (۱۸) (۱۹) (۲۰) (۲۱) (۲۲) (۲۳) (۲۴) (۲۵) (۲۶) (۲۷) (۲۸) (۲۹) (۳۰) (۳۱) (۳۲) (۳۳) (۳۴) (۳۵) (۳۶) (۳۷) (۳۸) (۳۹) (۴۰) (۴۱) (۴۲) (۴۳) (۴۴) (۴۵) (۴۶) (۴۷) (۴۸) (۴۹) (۵۰) (۵۱) (۵۲) (۵۳) (۵۴) (۵۵) (۵۶) (۵۷) (۵۸) (۵۹) (۶۰) (۶۱) (۶۲) (۶۳) (۶۴) (۶۵) (۶۶) (۶۷) (۶۸) (۶۹) (۷۰) (۷۱) (۷۲) (۷۳) (۷۴) (۷۵) (۷۶) (۷۷) (۷۸) (۷۹) (۸۰) (۸۱) (۸۲) (۸۳) (۸۴) (۸۵) (۸۶) (۸۷) (۸۸) (۸۹) (۹۰) (۹۱) (۹۲) (۹۳) (۹۴) (۹۵) (۹۶) (۹۷) (۹۸) (۹۹) (۱۰۰) (۱۰۱) (۱۰۲) (۱۰۳) (۱۰۴) (۱۰۵) (۱۰۶) (۱۰۷) (۱۰۸) (۱۰۹) (۱۱۰) (۱۱۱) (۱۱۲) (۱۱۳) (۱۱۴) (۱۱۵) (۱۱۶) (۱۱۷) (۱۱۸) (۱۱۹) (۱۲۰) (۱۲۱) (۱۲۲) (۱۲۳) (۱۲۴) (۱۲۵) (۱۲۶) (۱۲۷) (۱۲۸) (۱۲۹) (۱۳۰) (۱۳۱) (۱۳۲) (۱۳۳) (۱۳۴) (۱۳۵) (۱۳۶) (۱۳۷) (۱۳۸) (۱۳۹) (۱۴۰) (۱۴۱) (۱۴۲) (۱۴۳) (۱۴۴) (۱۴۵) (۱۴۶) (۱۴۷) (۱۴۸) (۱۴۹) (۱۵۰) (۱۵۱) (۱۵۲) (۱۵۳) (۱۵۴) (۱۵۵) (۱۵۶) (۱۵۷) (۱۵۸) (۱۵۹) (۱۶۰) (۱۶۱) (۱۶۲) (۱۶۳) (۱۶۴) (۱۶۵) (۱۶۶) (۱۶۷) (۱۶۸) (۱۶۹) (۱۷۰) (۱۷۱) (۱۷۲) (۱۷۳) (۱۷۴) (۱۷۵) (۱۷۶) (۱۷۷) (۱۷۸) (۱۷۹) (۱۸۰) (۱۸۱) (۱۸۲) (۱۸۳) (۱۸۴) (۱۸۵) (۱۸۶) (۱۸۷) (۱۸۸) (۱۸۹) (۱۹۰) (۱۹۱) (۱۹۲) (۱۹۳) (۱۹۴) (۱۹۵) (۱۹۶) (۱۹۷) (۱۹۸) (۱۹۹) (۲۰۰) (۲۰۱) (۲۰۲) (۲۰۳) (۲۰۴) (۲۰۵) (۲۰۶) (۲۰۷) (۲۰۸) (۲۰۹) (۲۱۰) (۲۱۱) (۲۱۲) (۲۱۳) (۲۱۴) (۲۱۵) (۲۱۶) (۲۱۷) (۲۱۸) (۲۱۹) (۲۲۰) (۲۲۱) (۲۲۲) (۲۲۳) (۲۲۴) (۲۲۵) (۲۲۶) (۲۲۷) (۲۲۸) (۲۲۹) (۲۳۰) (۲۳۱) (۲۳۲) (۲۳۳) (۲۳۴) (۲۳۵) (۲۳۶) (۲۳۷) (۲۳۸) (۲۳۹) (۲۴۰) (۲۴۱) (۲۴۲) (۲۴۳) (۲۴۴) (۲۴۵) (۲۴۶) (۲۴۷) (۲۴۸) (۲۴۹) (۲۵۰) (۲۵۱) (۲۵۲) (۲۵۳) (۲۵۴) (۲۵۵) (۲۵۶) (۲۵۷) (۲۵۸) (۲۵۹) (۲۶۰) (۲۶۱) (۲۶۲) (۲۶۳) (۲۶۴) (۲۶۵) (۲۶۶) (۲۶۷) (۲۶۸) (۲۶۹) (۲۷۰) (۲۷۱) (۲۷۲) (۲۷۳) (۲۷۴) (۲۷۵) (۲۷۶) (۲۷۷) (۲۷۸) (۲۷۹) (۲۸۰) (۲۸۱) (۲۸۲) (۲۸۳) (۲۸۴) (۲۸۵) (۲۸۶) (۲۸۷) (۲۸۸) (۲۸۹) (۲۹۰) (۲۹۱) (۲۹۲) (۲۹۳) (۲۹۴) (۲۹۵) (۲۹۶) (۲۹۷) (۲۹۸) (۲۹۹) (۳۰۰) (۳۰۱) (۳۰۲) (۳۰۳) (۳۰۴) (۳۰۵) (۳۰۶) (۳۰۷) (۳۰۸) (۳۰۹) (۳۱۰) (۳۱۱) (۳۱۲) (۳۱۳) (۳۱۴) (۳۱۵) (۳۱۶) (۳۱۷) (۳۱۸) (۳۱۹) (۳۲۰) (۳۲۱) (۳۲۲) (۳۲۳) (۳۲۴) (۳۲۵) (۳۲۶) (۳۲۷) (۳۲۸) (۳۲۹) (۳۳۰) (۳۳۱) (۳۳۲) (۳۳۳) (۳۳۴) (۳۳۵) (۳۳۶) (۳۳۷) (۳۳۸) (۳۳۹) (۳۴۰) (۳۴۱) (۳۴۲) (۳۴۳) (۳۴۴) (۳۴۵) (۳۴۶) (۳۴۷) (۳۴۸) (۳۴۹) (۳۵۰) (۳۵۱) (۳۵۲) (۳۵۳) (۳۵۴) (۳۵۵) (۳۵۶) (۳۵۷) (۳۵۸) (۳۵۹) (۳۶۰) (۳۶۱) (۳۶۲) (۳۶۳) (۳۶۴) (۳۶۵) (۳۶۶) (۳۶۷) (۳۶۸) (۳۶۹) (۳۷۰) (۳۷۱) (۳۷۲) (۳۷۳) (۳۷۴) (۳۷۵) (۳۷۶) (۳۷۷) (۳۷۸) (۳۷۹) (۳۸۰) (۳۸۱) (۳۸۲) (۳۸۳) (۳۸۴) (۳۸۵) (۳۸۶) (۳۸۷) (۳۸۸) (۳۸۹) (۳۹۰) (۳۹۱) (۳۹۲) (۳۹۳) (۳۹۴) (۳۹۵) (۳۹۶) (۳۹۷) (۳۹۸) (۳۹۹) (۴۰۰) (۴۰۱) (۴۰۲) (۴۰۳) (۴۰۴) (۴۰۵) (۴۰۶) (۴۰۷) (۴۰۸) (۴۰۹) (۴۱۰) (۴۱۱) (۴۱۲) (۴۱۳) (۴۱۴) (۴۱۵) (۴۱۶) (۴۱۷) (۴۱۸) (۴۱۹) (۴۲۰) (۴۲۱) (۴۲۲) (۴۲۳) (۴۲۴) (۴۲۵) (۴۲۶) (۴۲۷) (۴۲۸) (۴۲۹) (۴۳۰) (۴۳۱) (۴۳۲) (۴۳۳) (۴۳۴) (۴۳۵) (۴۳۶) (۴۳۷) (۴۳۸) (۴۳۹) (۴۴۰) (۴۴۱) (۴۴۲) (۴۴۳) (۴۴۴) (۴۴۵) (۴۴۶) (۴۴۷) (۴۴۸) (۴۴۹) (۴۵۰) (۴۵۱) (۴۵۲) (۴۵۳) (۴۵۴) (۴۵۵) (۴۵۶) (۴۵۷) (۴۵۸) (۴۵۹) (۴۶۰) (۴۶۱) (۴۶۲) (۴۶۳) (۴۶۴) (۴۶۵) (۴۶۶) (۴۶۷) (۴۶۸) (۴۶۹) (۴۷۰) (۴۷۱) (۴۷۲) (۴۷۳) (۴۷۴) (۴۷۵) (۴۷۶) (۴۷۷) (۴۷۸) (۴۷۹) (۴۸۰) (۴۸۱) (۴۸۲) (۴۸۳) (۴۸۴) (۴۸۵) (۴۸۶) (۴۸۷) (۴۸۸) (۴۸۹) (۴۹۰) (۴۹۱) (۴۹۲) (۴۹۳) (۴۹۴) (۴۹۵) (۴۹۶) (۴۹۷) (۴۹۸) (۴۹۹) (۵۰۰) (۵۰۱) (۵۰۲) (۵۰۳) (۵۰۴) (۵۰۵) (۵۰۶) (۵۰۷) (۵۰۸) (۵۰۹) (۵۱۰) (۵۱۱) (۵۱۲) (۵۱۳) (۵۱۴) (۵۱۵) (۵۱۶) (۵۱۷) (۵۱۸) (۵۱۹) (۵۲۰) (۵۲۱) (۵۲۲) (۵۲۳) (۵۲۴) (۵۲۵) (۵۲۶) (۵۲۷) (۵۲۸) (۵۲۹) (۵۳۰) (۵۳۱) (۵۳۲) (۵۳۳) (۵۳۴) (۵۳۵) (۵۳۶) (۵۳۷) (۵۳۸) (۵۳۹) (۵۴۰) (۵۴۱) (۵۴۲) (۵۴۳) (۵۴۴) (۵۴۵) (۵۴۶) (۵۴۷) (۵۴۸) (۵۴۹) (۵۵۰) (۵۵۱) (۵۵۲) (۵۵۳) (۵۵۴) (۵۵۵) (۵۵۶) (۵۵۷) (۵۵۸) (۵۵۹) (۵۶۰) (۵۶۱) (۵۶۲) (۵۶۳) (۵۶۴) (۵۶۵) (۵۶۶) (۵۶۷) (۵۶۸) (۵۶۹) (۵۷۰) (۵۷۱) (۵۷۲) (۵۷۳) (۵۷۴) (۵۷۵) (۵۷۶) (۵۷۷) (۵۷۸) (۵۷۹) (۵۸۰) (۵۸۱) (۵۸۲) (۵۸۳) (۵۸۴) (۵۸۵) (۵۸۶) (۵۸۷) (۵۸۸) (۵۸۹) (۵۹۰) (۵۹۱) (۵۹۲) (۵۹۳) (۵۹۴) (۵۹۵) (۵۹۶) (۵۹۷) (۵۹۸) (۵۹۹) (۶۰۰) (۶۰۱) (۶۰۲) (۶۰۳) (۶۰۴) (۶۰۵) (۶۰۶) (۶۰۷) (۶۰۸) (۶۰۹) (۶۱۰) (۶۱۱) (۶۱۲) (۶۱۳) (۶۱۴) (۶۱۵) (۶۱۶) (۶۱۷) (۶۱۸) (۶۱۹) (۶۲۰) (۶۲۱) (۶۲۲) (۶۲۳) (۶۲۴) (۶۲۵) (۶۲۶) (۶۲۷) (۶۲۸) (۶۲۹) (۶۳۰) (۶۳۱) (۶۳۲) (۶۳۳) (۶۳۴) (۶۳۵) (۶۳۶) (۶۳۷) (۶۳۸) (۶۳۹) (۶۴۰) (۶۴۱) (۶۴۲) (۶۴۳) (۶۴۴) (۶۴۵) (۶۴۶) (۶۴۷) (۶۴۸) (۶۴۹) (۶۵۰) (۶۵۱) (۶۵۲) (۶۵۳) (۶۵۴) (۶۵۵) (۶۵۶) (۶۵۷) (۶۵۸) (۶۵۹) (۶۶۰) (۶۶۱) (۶۶۲) (۶۶۳) (۶۶۴) (۶۶۵) (۶۶۶) (۶۶۷) (۶۶۸) (۶۶۹) (۶۷۰) (۶۷۱) (۶۷۲) (۶۷۳) (۶۷۴) (۶۷۵) (۶۷۶) (۶۷۷) (۶۷۸) (۶۷۹) (۶۸۰) (۶۸۱) (۶۸۲) (۶۸۳) (۶۸۴) (۶۸۵) (۶۸۶) (۶۸۷) (۶۸۸) (۶۸۹) (۶۹۰) (۶۹۱) (۶۹۲) (۶۹۳) (۶۹۴) (۶۹۵) (۶۹۶) (۶۹۷) (۶۹۸) (۶۹۹) (۷۰۰) (۷۰۱) (۷۰۲) (۷۰۳) (۷۰۴) (۷۰۵) (۷۰۶) (۷۰۷) (۷۰۸) (۷۰۹) (۷۱۰) (۷۱۱) (۷۱۲) (۷۱۳) (۷۱۴) (۷۱۵) (۷۱۶) (۷۱۷) (۷۱۸) (۷۱۹) (۷۲۰) (۷۲۱) (۷۲۲) (۷۲۳) (۷۲۴) (۷۲۵) (۷۲۶) (۷۲۷) (۷۲۸) (۷۲۹) (۷۳۰) (۷۳۱) (۷۳۲) (۷۳۳) (۷۳۴) (۷۳۵) (۷۳۶) (۷۳۷) (۷۳۸) (۷۳۹) (۷۴۰) (۷۴۱) (۷۴۲) (۷۴۳) (۷۴۴) (۷۴۵) (۷۴۶) (۷۴۷) (۷۴۸) (۷۴۹) (۷۵۰) (۷۵۱) (۷۵۲) (۷۵۳) (۷۵۴) (۷۵۵) (۷۵۶) (۷۵۷) (۷۵۸) (۷۵۹) (۷۶۰) (۷۶۱) (۷۶۲) (۷۶۳) (۷۶۴) (۷۶۵) (۷۶۶) (۷۶۷) (۷۶۸) (۷۶۹) (۷۷۰) (۷۷۱) (۷۷۲) (۷۷۳) (۷۷۴) (۷۷۵) (۷۷۶) (۷۷۷) (۷۷۸) (۷۷۹) (۷۸۰) (۷۸۱) (۷۸۲) (۷۸۳) (۷۸۴) (۷۸۵) (۷۸۶) (۷۸۷) (۷۸۸) (۷۸۹) (۷۹۰) (۷۹۱) (۷۹۲) (۷۹۳) (۷۹۴) (۷۹۵) (۷۹۶) (۷۹۷) (۷۹۸) (۷۹۹) (۸۰۰) (۸۰۱) (۸۰۲) (۸۰۳) (۸۰۴) (۸۰۵) (۸۰۶) (۸۰۷) (۸۰۸) (۸۰۹) (۸۱۰) (۸۱۱) (۸۱۲) (۸۱۳) (۸۱۴) (۸۱۵) (۸۱۶) (۸۱۷) (۸۱۸) (۸۱۹) (۸۲۰) (۸۲۱) (۸۲۲) (۸۲۳) (۸۲۴) (۸۲۵) (۸۲۶) (۸۲۷) (۸۲۸) (۸۲۹) (۸۳۰) (۸۳۱) (۸۳۲) (۸۳۳) (۸۳۴) (۸۳۵) (۸۳۶) (۸۳۷) (۸۳۸) (۸۳۹) (۸۴۰) (۸۴۱) (۸۴۲) (۸۴۳) (۸۴۴) (۸۴۵) (۸۴۶) (۸۴۷) (۸۴۸) (۸۴۹) (۸۵۰) (۸۵۱) (۸۵۲) (۸۵۳) (۸۵۴) (۸۵۵) (۸۵۶) (۸۵۷) (۸۵۸) (۸۵۹) (۸۶۰) (۸۶۱) (۸۶۲) (۸۶۳) (۸۶۴) (۸۶۵) (۸۶۶) (۸۶۷) (۸۶۸) (۸۶۹) (۸۷۰) (۸۷۱) (۸۷۲) (۸۷۳) (۸۷۴) (۸۷۵) (۸۷۶) (۸۷۷) (۸۷۸) (۸۷۹) (۸۸۰) (۸۸۱) (۸۸۲) (۸۸۳) (۸۸۴) (۸۸۵) (۸۸۶) (۸۸۷) (۸۸۸) (۸۸۹) (۸۹۰) (۸۹۱) (۸۹۲) (۸۹۳) (۸۹۴) (۸۹۵) (۸۹۶) (۸۹۷) (۸۹۸) (۸۹۹) (۹۰۰) (۹۰۱) (۹۰۲) (۹۰۳) (۹۰۴) (۹۰۵) (۹۰۶) (۹۰۷) (۹۰۸) (۹۰۹) (۹۱۰) (۹۱۱) (۹۱۲) (۹۱۳) (۹۱۴) (۹۱۵) (۹۱۶) (۹۱۷) (۹۱۸) (۹۱۹) (۹۲۰) (۹۲۱) (۹۲۲) (۹۲۳) (۹۲۴) (۹۲۵) (۹۲۶) (۹۲۷) (۹۲۸) (۹۲۹) (۹۳۰) (۹۳۱) (۹۳۲) (۹۳۳) (۹۳۴) (۹۳۵) (۹۳۶) (۹۳۷) (۹۳۸) (۹۳۹) (۹۴۰) (۹۴۱) (۹۴۲) (۹۴۳) (۹۴۴) (۹۴۵) (۹۴۶) (۹۴۷) (۹۴۸) (۹۴۹) (۹۵۰) (۹۵۱) (۹۵۲) (۹۵۳) (۹۵۴) (۹۵۵) (۹۵۶) (۹۵۷) (۹۵۸) (۹۵۹) (۹۶۰) (۹۶۱) (۹۶۲) (۹۶۳) (۹۶۴) (۹۶۵) (۹۶۶) (۹۶۷) (۹۶۸) (۹۶۹) (۹۷۰) (۹۷۱) (۹۷۲) (۹۷۳) (۹۷۴) (۹۷۵) (۹۷۶) (۹۷۷) (۹۷۸) (۹۷۹) (۹۸۰) (۹۸۱) (۹۸۲) (۹۸۳) (۹۸۴) (۹۸۵) (۹۸۶) (۹۸۷) (۹۸۸) (۹۸۹) (۹۹۰) (۹۹۱) (۹۹۲) (۹۹۳) (۹۹۴) (۹۹۵) (۹۹۶) (۹۹۷) (۹۹۸) (۹۹۹) (۱۰۰۰)

صفات کیمیاوی۔ اس میں (۱) بربرین (۲) ایک فیر قلی تلخ گلوکوسائیڈ اور (۳) ایک
 شاپج یعنی نشاستہ جس کو سب گلوکے کہتے ہیں یہ اجزاء پائے جاتے ہیں +

(مرکبات) (Preparations)

(لاطینی) انفیوژن ٹائیں پوری (Infusio Tinasporæ) خاندہ گلو
 (انگریزی) انفیوژن آف ٹائیں پورا (Infusion of Tinaspora)
 بنانے کی ترکیب - ۲ اونس گلو کو ایک پائنٹ سرو پانی میں بھگو کر چھان لیں مقدار خوراک ۱۲ سے ایک ٹمپل
 (لاطینی) لائیکوار ٹائیں پوری کن سن ٹس { Liqueur Tinasporæ Concentratus } سائل گلو غلیظ
 (انگریزی) کن سن ٹس ٹیڈر سولوشن آف ٹائیں پورا { Concentrated Solution of Tinaspora } سائل گلو
 بنانے کی ترکیب - ۱۰ اونس گلو کو ۲۳ گھنٹہ تک دوبارہ کر کے دس اونس پانی میں بھگو کر چھان لیں
 اور جو سیال حاصل ہو اس کو ۸۰ درجہ فارن ہٹ کی حرارت پر ۵ منٹ تک جوش دیں اور روکھ
 پر ۱۲ اونس ایک کمال (۹۰ فیصدی) اور اس قدر اور پانی ملائیں کہ کل حجم ایک پائنٹ ہو جائے +
 مقدار خوراک ۱۲ سے ایک ٹمپل ڈرام +

(لاطینی) ٹینکچر آف ٹائیں پوری (Tinctura Tinasporæ) صبغہ گلو
 (انگریزی) ٹینکچر آف ٹائیں پورا (Tincture of Tinaspora) تعفین گلو
 بنانے کی ترکیب - گلو ۴ اونس - ایک کمال (۹۰ فیصدی) ایک پائنٹ میسی بے شن کی
 ترکیب تیار کریں - مقدار خوراک ۱۲ سے ایک ٹمپل ڈرام +

تاثیر و استعمال گلو

گلو ٹائیک (مقوی) آئینی پیریاڈک (دافع امراض فوجی) ڈایو بے بک (مدربول) اور
 آلرٹس ڈ (معدل) ہے شل کلبا کے اس میں ٹینین بالکل نہیں ہوتی اس لئے اس کو بجائے کلبا کے
 استعمال کر سکتے ہیں - ہندوستان میں انٹری ٹنٹ فیور (موسمی بخار) کے علاج میں اس کی بہت شہرت ہے
 شدید امراض کے بعد کی کمزوری - سیکنڈری سٹپس (آتش کاؤی) اور کراکیم و دما ٹرم (پرانام گھٹیا)
 میں بھی اس کو دیتے ہیں - تازہ گلو کو ۱۱ دھیں ملا کر دما ٹرم (گھٹیا) ایسڈ آف یورن (ترشی ہل)
 کلد آندی بیٹر (نزلا شانہ) اور ڈس پسیا (سٹوہ ہضم) میں دیتے ہیں - ست گلو ملا د بخار میں مفید

(غوترا بھونکا گھیکھا کے ساتھ آنکھ کے ڈھیلوں کا باہر کو نکل آنا) میں اس سے کچھ فائدہ نہیں ہوتا۔ معمولی آئیسپی ٹی (سمن مغرطہ - فرہی - میٹاپا) میں بھی اس سے فائدہ ہوا ہے لیکن اس مرض میں اس کا استعمال خالی از خطر نہیں۔ کئی ایک جلدی امراض مثلاً سورائی سس (صدفیہ چیل) پٹرائی سس (روبرا رخالیہ - چھپیپ) (یکنیا (نا فارسی) اور ٹیوپس (الذئب) میں یہ مفید ثابت ہوئی ہے لیکن مرض سورائی سس اس کا استعمال متوقوف کرنے کے بعد بعض اوقات پھر عود کرتی ہے۔ ایلوپے شیا (دوا الثعلب - با بھو) میں اس کے استعمال سے بعض اوقات بہت فائدہ ہوتا ہے۔ بطور گے لیکے گاگ (در شیر) بھی اس کو دیا گیا اور اسقاط حمل کے اندیشہ میں بھی اس کو استعمال کیا گیا۔ بعض ڈاکٹروں نے خبیث قسم کی آتشک اور جذام میں بھی اس کو استعمال کیا ہے۔

نفٹ - آئیوڈو تھائی رین اور تھائی روکول جو کہ تھوڑے عرصہ سے ایجاد ہوئے ہیں وہ اس قدر مفید ثابت نہیں ہوئے جس قدر کہ ان کی تعریف و توصیف کی گئی ہے۔ اگرچہ وہ قوی آلہ ہے۔

(معدل) ہیں لیکن بعض اوقات وہ ایسے مریضوں میں کہ جن میں معمولی تھائی رائیڈ گلیٹنڈ زیادہ موثر ثابت ہوتا ہے چنداں مفید ثابت نہیں ہوتے۔ آئیوڈو تھائیرین کا جیہاں تئیرات پر بہت قوی اثر ہوتا ہے۔

ہے اور اس میں آئیوڈین کے سنی خاص موجود ہوتے ہیں۔

(مندرجہ ضمیمہ ادویہ ہندیہ)

(لاٹینی) **ٹائی ناس پورا** (TINASPORA) (سکرٹ) گڈوچی - امرت ولی (انگریزی) **ٹائی ناس پورا** (Tinaspore) (ہندی) رگلوے - رگلو

مقام پیدائش - ہندوستان (خصوصاً گرم حصوں کے جنگلات اور مغربی گھاٹ)۔

ناہینٹ - یہ ٹائی ناس پورا کارڈی فولیا (Tinaspore Cardifolia) یعنی رگلو کی

نکڑی ہے جو کہ سو گرم گرامیں جمع کی جاتی ہے۔

صفات - اس کے لہجے اور گول - تیز سے یا بل کھلے ہوئے ٹکڑے یا آڑے طور پر کائی ہوئی تاشیں جن کا قطر ۱/۲ انچ تک ہوتا ہے۔ چھال نہایت مڑجالی ہوئی یا مسکڑی ہوئی جس پر لمبائی میں گہری دراڑیں اور گول لہجے ہوئے داغ ہوتے ہیں۔ رنگ بھورا سی ہلکا

تھائی رائیڈ کے تھیراپیوٹکس (یعنی غدد ترسیہ کے استعمالات
تھائی رائیڈ گلینڈ (غده ترسیہ) کے دینے کے چار طریق ہیں (۱) نیم برشت غدد کو
کھلانا (۲) جلد کے نیچے غدد کا پیوند لگانا (۳) خشک غدد کو پاؤڈر یا کچٹ
یا ٹیبلٹ کی شکل میں دینا اور (۴) تھائی رائیڈ سولیوشن دینا۔ ان میں سے پہلے دو
طریق تو اب عملاً متروک ہو چکے ہیں اور تھائی رائیڈ کے سفوف پر تھائی رائیڈ کے سولیوشن
کے استعمال کو اس لئے ترجیح دیتے ہیں کہ سفوف نمی سے عموماً خراب ہو جاتا ہے۔
اس دوا کو زیادہ تر مرض میکسی ڈیا میں استعمال کرتے ہیں کیونکہ یہ دیکھا گیا ہے
کہ انسانوں اور بندروں میں جب تھائی رائیڈ گلینڈ کو نکال دیا جاتا ہے تو مرض
میکسی ڈیا ہو جاتا ہے اور مریض ان میکسی ڈیا میں تھائی رائیڈ گلینڈ کی ایٹرونی پائی
جاتی ہے یعنی ان میں یہ غدد چھوٹا ہو جاتا ہے اور اگر ایسے مریضوں کو بھیرے کے
تھائی رائیڈ گلینڈ کا کوئی مرکب استعمال کرایا جاتے تو عموماً چھ سفوفوں کے اندر تمام
علامات مرض رفع ہو جاتی ہیں اور مریض کو کلی صحت ہو جاتی ہے۔ چنانچہ شروع میں لائیکوار
تھائی رائیڈ کی کو پانچ پانچ بوند کی مقدار میں قدرے پانی میں ملا کر دن میں تین بار
اور رفتہ رفتہ اس کی مقدار کو بڑھاتے جائیں یہاں تک کہ دن بوند تک فوبت پہنچ
جائے اور جب تمام علامات رفع ہو جائیں تو مریض کو چاہئے کہ وہ بقیہ مدت العمر میں
ہفتہ میں دو بار دس دس بوند اس دوا کی پی لیا کرے تاکہ بیماری دوبارہ عود نہ کر لے
مرض کریٹینیئم جو کہ ایڈیوسی (خلقی مخروطی) بلاست بیوتونی کی ایک قسم ہے جس میں
سر بیڈول چھوٹا اور قد بھی چھوٹا ہوتا ہے اور پیدائشی طور پر غده ترسیہ نہیں ہوتا۔
جیسے شاہ دولہا چوڑا اور بونے) میں بھی اس سے بہت فائدہ ہوتا ہے چنانچہ
دماغی علامات مرض رفع ہو جاتی ہیں اور جسمانی علامات میں بھی تخفیف ہو جاتی ہے۔
کن جینیٹل ایسٹریسی لٹی (پیدائشی بیوتونی) ٹیٹے بی (دکرازا اطفال) اور مینوپاز
(سن یاس) کی ان سینیٹی (دیوانگی) میں بھی اس کا استعمال مفید ثابت ہوا ہے۔
بعض قسم کے کائسر (گیگھا) میں بھی اس سے فائدہ ہوتا ہے لیکن ان کی تعلیم

اخراج۔ جسم سے اس کا اخراج زیادہ تر گردوں کی راہ سے ہوتا ہے لیکن زیادہ مقدار سے مدہ و امعاء میں فتور ہو کر دست آنے لگتے ہیں۔
جسمانی تغیرات (میٹابولزم) اسکے ہتھال سے جسم کی کل ساخت میں کسی ڈے شن (باد نسیم کا جذب ہونا) بہت زیادہ ہو جاتا ہے اس لئے یوریا۔ یورک آئیڈ اور زین تھین کا اخراج براہ گردہ اور کاربانک آئیڈ کا اخراج براہ تنفس جسم سے زیادتی کے ساتھ ہونے لگتا ہے۔ جن کا نتیجہ یہ ہوتا ہے کہ حرارت جسم بڑھ جاتی ہے اور باوجود بھوک کے بڑھ جانے کے جسم کا وزن کم ہو جاتا ہے۔

گروے۔ یہ ڈایورے ٹاک (در بول) ہے یعنی اس سے بول زیادہ آنے لگتا ہے بلکہ اس سے پیشاب میں شکر بھی آنے لگ جاتی ہے۔

نظام عصبی۔ بڑی خوراکوں میں اس کو دینے سے بعض اوقات مریض کو عرشہ ہو جاتا ہے اور یہ صینی اور بد خوابی کی شکایت کرنے لگتا ہے۔ بلکہ لکھا ہے کہ مرض آئینسی ٹی (سمن مغوطا میٹا پا) کا اس دواسے علاج کرنے میں ایک مریض کو مینا (دانا۔ دیوانگی) کی شکایت ہو گئی تھی۔

تھائی رائیڈ کی تاثیرات سمیت

(۱) ایکٹیوٹ تھائی رائیڈ زوم (قسم فہ ترسیہ شدید یعنی فہ ترسیہ سے شدید سمیت)۔
 تھائی رائیڈ یا اس کے کسی مرکب کو زیادہ مقدار میں دینے سے مندرجہ ذیل زہریلی علامات پیدا ہوتی ہیں:-
 ۱۔ بعض تیز چلنے لگتی ہے۔ بخار ہو جاتا ہے۔ سرور و کرنا ہے۔ غشی کی طرف طبیعت کا میلان ہوتا ہے۔
 ۲۔ دست آتے ہیں۔ بے چینی ہوتی ہے۔ اعضاء میں درد ہوتا ہے۔ غاوش کی شکایت ہوتی ہے اور بعض اوقات ہڈیاں بھی ہو جاتا ہے۔

(۲) کراٹیک تھائی رائیڈ زوم (قسم فہ ترسیہ مزمن یعنی فہ ترسیہ سے مزمن سمیت)۔ اس کی علامات حسب ذیل ہیں:-
 ۱۔ جسم کا وزن گھٹ جاتا ہے اور جسم ڈبلا ہو جاتا ہے۔ عضلات کمزور ہوتے ہیں اور استرخا ہو جاتا ہے آنکھوں کے ڈھیلے باہر کو ابھرتے ہیں۔ پتلیاں پھیل جاتی ہیں اور بالآخر نقص تغذیہ اور ضعف سے موت واقع ہوتی ہے۔
نوٹ۔ یہ بات قابل ملاحظہ ہے کہ یہ علامات ایکس آنفیکٹ (بزرگ فوڑا) کی علامات بہت مشابہت رکھتی ہیں۔

مہنہ روئی سے بند ہو جائیگا رکھیں پھر اسے خوب دبا کر چھان لیں اور چھنے ہوئے سیال میں ۵۰ فیصدی طاقت کا فینول سولیوشن اور اس قدر شامل کریں کہ کل عرق ۱۰۰ منم ہو جائے + صفات - ایک گلابی رنگ کا گدلا سیال جس میں متعفن بو نہیں آتی چاہئے + ہدایت و دوا سازی - اس کو تازہ تیار کرنا چاہئے اور مضبوط ٹاپر (بلوری ڈاٹ) والی سٹیرے لائزڈ (منایت پاک و صاف) شیشی میں بھر کر رکھنا چاہئے + مقدار خوراک ۵ سے ۱۵ منم (اسکے ۱۰۰ منم ایک غدہ ترسیہ کے برابر ہوتے ہیں) +

ناٹ آفیشل مرکبات (Not Official Preparation)

(۱) ایکسٹریکٹم تھائی رائیڈائی لیکوڈم { Extractum Thyroidei Liquidum } { خلاصہ غدہ درقیہ }
 مائیکواریتھائی رائیڈائی کی نسبت یہ ایک بہتر مرکب بنایا گیا ہے مقدار خوراک ۳ سے ۱۵ منم +
 (۲) آیوڈو تھائی زین (Iodo-thyriu) { یہ ایک ہلکے بھورے رنگ کا سفوف ہوتا ہے }
 تھائی رو آیوڈین (Thyro-Iodin) { جو کہ پانی میں تو حل نہیں ہوتا لیکن ایک گلابی میں حل ہو جاتا ہے - یہ ایک قوی آلٹرے ٹو (معدل) ہے - مقدار خوراک ۵ گرین +
 (۳) تھائروکول (Thyrocoll) { یہ بھی اسی طرح کا ایک مرکب ہے جو کہ غدہ مذکور کے ہائی حصہ سے علیحدہ کیا جاتا ہے - مقدار خوراک ۳ سے ۵ گرین +

(۴) تھائروگلینڈین (Thyroglandin) { یہ ایک تھائی رائیڈ ایکسٹریکٹ ہے مقدار خوراک ۳ سے ۵ گرین }
 تھائی رائیڈ پاؤڈر اور تھائی رائیڈ سولیوشن کی فارما کالوجی
 (یعنی غدہ ترسیہ کے سفوف اور اس کے محلول کی تاثیرات)
 (بیرونی) دوران خون - حالت صحت میں تھائی رائیڈ گلینڈ (غدہ ترسیہ) کے کھانے سے نبض تیز ہو جاتی ہے - دل دھڑکنے لگتا ہے اور اس کی حرکت کمزور ہو جاتی ہے اور ویسٹو موٹر سٹینڈرڈ (دراکز محرک عروق) پر اس فعل کے نتیجے سے خون کے دباؤ میں کمی آ جاتی ہے اور شرائین کے پھیل جانے سے جلد کی رنگت سُرخ ہو جاتی ہے اور وہ پسینہ سے تر ہو جاتی ہے اور معمولی مقدار میں اس کو دینے سے خون پر وائے اسکے اور کچھ اثر نہیں ہوتا کہ اس میں لغو سائٹس (دائملے لغت) کی تعداد بڑھ جاتی ہے +

غده ورقیہ گردن کی گلیٹی) کو خشک کر کے تیار کیا جاتا ہے۔
 بنانے کی ترکیب :- بھیر کو ذبح کر کے اس کی تھائی رائیڈ گلیٹی کو چربی وغیرہ سے
 خوب صاف کر لیں اور اگر اس کا کوئی حصہ خراب ہو تو اس کو علیحدہ کر دیں پھر اس کو
 خوب باریک کوٹ کر ۹۰ اور ۱۰۰ درجہ فارن ہٹ پر خشک کرنے کے بعد سفوف کر لیں
 اور پٹرولیم سپرٹ سے اسے دھو کر کل چربی کو دور کر دیں اور سفوف کو دوبارہ خشک
 کر کے بند بوتلوں میں رکھیں تاکہ وہ نمی کے اثر سے خراب نہ ہو جائے۔
 صفات :- ہلکے بھورے رنگ کا سفوف جس کی بو اور ذائقہ خفیف مثل گوشت کے ہوتا
 ہے لیکن ہوا لگنے سے یہ نمی کو جذب کر کے خراب ہو جاتا ہے اور اس میں متعفن بو آنے لگتی ہے
 صفات کیسیاوی :- اس میں تھائی رائیڈین نامی ایک پروٹین ہوتا ہے جس میں
 ۳۹ فیصدی آئیوڈین اور ۵ فیصدی فاسفورس ہوتی ہے۔ اس غده کے
 کو لاڈ میٹر یعنی غروی یا سریش دارادہ میں یہ جوہر ہوتا ہے۔
 فوٹ :- اس کو بوری ڈاٹ والی خشک بوتلوں میں بھر کر نمی سے محفوظ رکھیں کیونکہ نناک ہونے
 سے یہ متعفن ہو کر خراب ہو جاتا ہے۔

اقوال :- رئیس ٹورے بڑ (مجدد - بحال کنندہ قوت) مرض کیسی ڈیا (اذیاء مخاطیہ)
 تھج جس کو انگلی سے دبائے سے گڑھا نہ پڑے۔ یہ نقص تغذیہ کا ایک مرض ہے
 جس میں چہرہ اور ماتھے بڑ اور متہج ہو جاتے ہیں اور مرض کرہی نزم خلقی مخلوط
 جس میں سر چھوٹا اور گردن میں گھینگھا ہوتا ہے) میں اس کو شامل کرتے ہیں۔
 مقدار خوراک ۳ سے ۱۰ گرام = (۲ سے ۶۵ گرام)۔
 (لاٹین) لائیکوار تھائی رائیڈین LIQUOR THYROIDEI
 (انگریزی) تھائی رائیڈین سولوشن (Thyroid Solution) سائل غده تریسہ
 بنانے کی ترکیب :- بیٹر کی تازہ اور تندرست تھائی رائیڈ گلیٹ (غده تریسہ)
 کو خوب صاف کر کے اور کچل کر اس کے ساتھ ۳۳ سم فیوول سولوشن (۵ فیصدی
 طاقت) کا شامل کریں اور اس کو ۲۴ گھنٹے تک ایک شیشے کے فلاسک میں جس کا

کراٹک سیسٹائی سپس (سوزش مثانہ مزمن) ڈایابی ٹیز (ذیابیطس) اور کارا (مضہ)
 نیراس کو متعید بتاتے ہیں لیکن زیادہ تر یہ بطور اینجھل من بک (قاتل دیدان) آنکی
 لوسٹا ڈیوڈی نیلی ڈہک کی شکل کے دیدان یعنی کیڑے جو کہ عموماً بارہ گشتی انڈری
 میں پائے جاتے ہیں) میں مستعمل ہے اور اس مرض میں اس کو ۱۵ سے ۳۰ گرین کی مقدار
 میں ایک ایک گھنٹہ بعد تین چار بار دینا چاہئے۔

انتباہ۔ جب اس کو دستی بڑی بڑی خوراکوں میں دیا جائے تو مریض کو تاکید ہدایت کریں کہ
 وہ بستر میں پڑا رہے اور آخری خوراک دوا کے بعد چند گھنٹے تک آرام سے بستر میں لیٹا رہے۔
 نیز اس کو متنبہ کر دینا چاہئے کہ جب تک تھائمول معدہ میں موجود رہے مینی بالکل مضہ نہ ہو جائے
 تب تک شراب یا اور کوئی ایسی چیز جس میں کہ تھائمول حل ہو جاتی ہو ہرگز استعمال نہ کرے ورنہ نہایت
 خطرناک علامات کے پیدا ہو جانے کا احتمال ہوتا ہے۔ ایک ڈاکٹر نے ایک ایسے مریض کا قصہ لکھا
 ہے جس کو اس دوا کی تیس تیس گرین کی دو خوراکیں دینے کے بعد مذکورہ بالا ہدایات کو نہ نظر رکھنے
 سے جبکہ نتیجہ نکلا تھا چند آفات۔

ترکیب استعمال۔ تھائمول کو خوبلیوشن کی شکل میں ہرگز نہ دینا چاہئے کیونکہ اس سے
 منہ اور حلق میں نہایت خراب سوزش کا احساس ہوتا رہتا ہے اور معدہ کی غشاء مخاطی
 پر اس کا نہایت محرش (خراش کنندہ) اثر پڑتا ہے۔ پس اس کو گولی کیچٹ یا ایلشن
 کی صورت میں دینا چاہئے۔ اس کے ایلشن (مستحلب) بنانے کی عمدہ ترکیب یہ
 کہ تھائمول کو ایک کمال میں حل کر کے پھر اسے آب سرور میں ڈال دیں تاکہ وہ نشین
 ہو جائے اور پھر اس میں میو سلج ملا کر ایلشن بنالیں تاکہ نہایت باریک سفوف تھائمول اس میں
 یکساں ملتی رہے۔ (آفیشل Official)

دراپس، تھائی رائیڈیم سکیم (THYROID EUM SICCUM) خشک غدہ ورقیہ
 (انگریزی) ڈرائی تھائی رائیڈ (Dry Thyroid) خشک غدہ ورقیہ
 (دراپس) تھائی رائیڈ پاؤڈر (Thyroid Powder) سفوف غدہ ورقیہ
 نامہیت۔ یہ ایک سفوف ہے جو کہ بھیڑ کی تازہ اور تندوست تھائی رائیڈ گولی

تھائمول کی فائز کا لوجی اینڈ ٹھیکر پوٹکس جو ہر شاکی تاثیر و استعمالات

(بیرونی)۔ تھائمول ایک نہایت قوی آئینی سپنگ (دافع تعفن) دوا ہے اس کا ایک ہزار میں ایک (۱:۱۰۰۰) کی طاقت کا سولیوشن جب کسی سیال میں ملا دیا جائے تو پھر اس میں فرمن ٹے شن اختار نہیں ہونے پاتا۔ لہذا یہ کار باک ایسڈ کی نسبت زیادہ طاقتور ہے۔ نیز اس سے ایکڑ یا پیدا ہونے کا بھی بہت کم احتمال ہوتا ہے۔ لیکن اس کا غیر محمل ہونا اس کے استعمال کا بہت مانع ہے۔ تاہم (۱) دو تک میں تھائمول سولیوشن (۲) تھائمول گاز اور (۳) انگو اینٹم تھائمول فن جراحی میں اکثر استعمال ہوتے ہیں اور اس کی مرہم جلدی امراض جراثیمی میں بہت مفید ہے خصوصاً سریاڈرھی کے سینیا (توبا۔ دادیا گنج) میں۔ جراثیمی مقام سوختہ کو پہلے اسکے آبی سولیوشن (ایک انس پانی میں ۱۰ گرین تھائمول ڈال کر) سے دھو کر پھر اس پر اس کا روغنی سولیوشن (ایک ڈرام روغن زیتون یا روغن کنجد میں ۱۰ گرین تھائمول) لگانے سے جلد آرام ہو جاتا ہے۔ اسکے پینٹلز (اقراص) سپرے (رشاش) اور ان سٹیشن (مخلوطہ۔ استنشاق) کو مرض ایرنجائٹس (سوزش حنجریہ) اور فیرنجائٹس (سوزش حلق) میں استعمال کرنے سے بہت فائدہ ہوتا ہے۔ اور اسکے سولیوشن کو بطور شکرانگ اور زیادہ بخار (نفت مزمن) ایکڑ یا (فار فارسی) اور سوڈائی کس (صدفیہ چھل) پر لگانا مانع ہوتا ہے نیز لیٹو کوریا (سیلان ایضاً) میں اس کی پچکاری مفید ہوتی ہے۔

(اندرونی) زیادہ مقدار میں تھائمول کو دینے سے بہت خرابیات پیدا ہو جاتی ہیں طبیعت میں ہیجان پیدا ہوتا ہے۔ سر جکراتا ہے وغیرہ اور کار باک ایسڈ یا نرننگ کی طرح اس سے پیشاب سیاہ رنگ کا آنے لگتا ہے اور زیادہ مقدار میں دینے سے میڈلا (راس النخاع) اور سپائنل کارڈ (نخاع) کے غصبی مرکز مفلوج ہو جاتے ہیں اس لئے کولینس (سخت صنعت) پیدا ہو جاتا ہے اور قبل از موت خون کے دباؤ اور حرارت جسم میں نمایاں کمی ہو جاتی ہے۔ ڈائریا (انہال) ٹائیفائیڈ فیور (محرقة مبطنی) پلیوری (ذات الجنب) پلیوروڈی نیا (شوصہ۔ ذات الجنب مغالط)

تھائمول کو حل کر لیں۔ نوٹ۔ یہ اگرین فی اونس والی مرہم پھروں کو دور کرنے کے لئے نہایت مفید ہے۔ یعنی جہاں پھر زیادہ ہوں وہاں پر ہندوستان جسم پر ڈالیں مرہم دل دینے سے پھر نزدیک نہیں آتے۔
(۱۰) ویسپر تھائمول (Vapor Thymol) - اجحرات جو ہر جاشا۔ تھائمول ۶ گرین۔
ریکٹی فائیڈ سپرٹ ایک ڈرام۔ نیگٹو سیم کاربوناٹس لیوس ۳ گرین۔ ڈسٹیلڈ واٹر ۲ ایک اونس۔ اس کو بلور ان ہٹے شل استعمال کرتے ہیں +

(۱۱) تھائمول کاربونیٹ (Thymol Carbonate) - یہ معدہ میں حل نہیں ہوتی لہذا مرہم
تھائمولال (Thymolal) - ایک لیوسٹوما (ہک کی شکل کے
ویدان شکم) میں یہ ایک مفید دوا ہے +

(۱۲) تھائمول گلیسیرین (Thymaglycerine) - اس کو بلور سپرے اور نوٹھ دوش نیز دجائیل
دوبی گے شن کے استعمال کرتے ہیں۔ اندرونی طور پر اس کو گیسٹرک کنڈر (نزول معدہ۔ سوزش غشاء۔ خالی معده)
اور انٹسٹائنل کنڈر (نزول معاد) میں دیتے ہیں۔ مقدار خوراک ایک سے ۲ گرین۔ براہ آس (مرہم) +
(۱۳) گلیکٹھائمولین (Glycothymoline) - یہ ایک پروپرائیٹری (پکلی۔ پیشیت) دوا ہے
جس میں کہتے ہیں کہ پائسیم کاربونیٹ۔ سوڈیم ہنزوٹھ۔ سوڈیم ورمٹ۔ کسی قدر نوڈیم سیلی سیٹ۔
تھائمول۔ مینتھول۔ گلیسیرین اور ایک گھال اور رنگت کے لئے کوچی تیل پڑا ہوتا ہے +

(۱۴) جوہر شفا (Janhar-i-Shifa) - یہ ایک میری مجوزہ مرکب دوا ہے۔ بنانے کی ترکیب
تھائمول ایک حصہ۔ من تھول ۲ حصہ۔ کیمفر ۲ حصہ۔ تینوں کو باہم کھل کر کے دھوپ میں کھینچ کر
پہنچائیں۔ یہ ایک تیل بن جاتا ہے۔ نوٹ۔ بعض اس میں ۱/۲ حصہ فینول (کاربالک ایسڈ)
بھی ملا دیتے ہیں لیکن اندرونی استعمال کے لئے یہ اضافہ بے خطر نہیں +

افعال استعمال - ہر قسم کے قبضی درد اور معمولی زہریلے جانوروں کے کاٹے پر اس کو لگانے سے اور
درد کم داسہال اور ہیمنہ وغیرہ میں اندرونی طور پر اسے دینے سے بہت فائدہ ہوتا ہے۔ تفصیل ان افعال
کے لئے دیکھو مخزن حکمت صفحہ ۵۷۵ و ۵۷۶ +
نوٹ - بہت اشتہاری حکیم اور وید وغیرہ اس مرکب کو مختلف قسم کے دلچسپ ناموں سے شہر کر کے خوب
کار بے ہیں۔ کم از کم جس مختلف ناموں اس دوا کے اشتہارات دیکھنے کا مجھے اتفاق ہوا ہے +

- مل کر لیں یا تھامول ایک حصہ کو ایک کھال (۹۰ فیصدی) ۱۰۰ حصہ میں حل کر لیں۔ یہ سولیوشن
 محدود ہوتا ہے کیونکہ اس کو زیادہ پانی میں لانے سے تھامول ترقیق نہیں ہوتا چنانچہ ۱/۲ پائٹ
 یہ سولیوشن ایک گیلن پانی میں لانے سے سچو رتنے بڑا کیو اس سولیوشن کی طاقت کا سولیوشن بن جاتا ہے
 (۳) لائیو اور تھامولین کمپازیشن (Liquon Thymolis Compositus) سیال جو ہر جراثیم
 لائیو اور اینٹی پسیکس (Liquor Antisepticus) سیال دفع نقض
 بنانے کی ترکیب۔۔۔ بورک ایسڈ ۲ حصہ۔ ہنزو ایک ایسڈ اور تھامول ہر ایک اؤنٹ۔
 کے پینٹل ۲۵۔ ۲۵ حصہ۔ آٹ پیپر سنٹ ۵۔ ۵ حصہ۔ آٹل آٹ وینٹر گرین ۲۵۔ ۲۵ حصہ۔
 آٹل آٹ تھام ۱۔ ۱ حصہ۔ ایک کھال ۲۶۰۔ ۲۶۰ حصہ۔ ڈسٹلڈ واٹر ۱۰۰۔ ۱۰۰ حصہ مقدار خوراک ۱/۲ سے ۲
 (۴) تھامول فٹھل کٹسکنس (Thymole ophthalmic Discs) ہر ایک ڈسک میں
 تھامول گرین تھامول ہوتا ہے۔
 (۵) پینٹل تھامولین (Pastillus Thymolis B.P.C.) افراض جو ہر جراثیم
 ہر ایک قرص میں ۱/۲ گرین تھامول ہوتا ہے
 (۶) سپرسٹس تھامولین (Spiritus Thymolis) روح جو ہر جراثیم ایک حصہ تھامول
 کو ۱ حصہ ایک کھال (۹۰ فیصدی) میں حل کر لیتے ہیں۔ دوا سازی میں استعمال کرنے کے لئے یہ
 مقید ہے (دوائی ٹینک و نیسپائی و نیسٹرو (مخلوں) میں روٹی پر دوا چھڑکنے کے لئے بھی عمدہ ہے
 مقدار خوراک ۲ سے ۵ اونس
 (۷) تھامول گائز (Thymol Gauze) اس میں ایک فیصدی تھامول ہوتا ہے۔ یہ فلٹر
 اینٹی ٹینک ڈرینگ کے مستقل ہے
 (۸) دو لکھمین تھامول سولیوشن (Volekmén's Thymol Solution) بنانا
 بنانے کی ترکیب۔۔۔ تھامول ایک حصہ کو ایک کھال (۹۰ فیصدی) اور گلیسرین ۲۰ حصہ میں حل کر کے
 اس میں قدر پانی ملائیں کہ ۱۰۰۰ حصہ ہو جائے بطور سپرڈنٹ (۱۰۰۰ حصہ ہو جائے) اور اس میں ٹینک کے ہتال کرتے ہیں
 (۹) انگو میٹھم تھامول (Unguentum Thymol) مرہم جو ہر جراثیم یہ مختلف طاقت
 کی ہوتی ہے یعنی ایک اونس ویتے لین میں ۵ سے ۳۰ گرین کی طاقت کہ۔۔۔ ہینٹ لین کو گرم کر کے اس میں

نقٹ :- تھامول کو یورپ میں بڑھتا رہا جس و لگیر سن (حاشا - جنگلی خودستہ) کے روغن سے حاصل کرتے ہیں لیکن ایشیا اور ہندوستان میں یہ کیرم کا پٹی کم (ناخواہ - اجوائن) سے حاصل کیا جاتا ہے اسی لئے تھامول کو ہندوستان میں اجوائن کا پھول یا اجوائن کا ست کہتے ہیں (نیز دیکھو صفحہ ۶۲۲ جلد اول)۔

صفات تھامول :- بڑی بڑی تر چھی سنہ گوشہ قلیس جن میں سے تھام کی بو آتی ہے۔ ذائقہ چیرپرا خوشبودار۔ یہ سرد پانی میں ڈوب جاتی ہے لیکن گرم پانی میں گھل کر اور تیراتی ہے۔

اخلال :- یہ ایک حصہ ۵۰ حصہ سرد پانی میں ایک حصہ ۱۹ حصہ گلیسرین میں اور ایک حصہ ۲ حصہ آلو آئل (روغن نیون) میں نیز ایک کمال - ایتھر اور کلوزو فارم میں حل ہو جاتی ہے۔

صفات کیمیاوی :- تھامینول درحقیقت ایک قسم کی فینول ہے جو کہ آئل آف تھام (زروغن حاشا) میں سائین کے ساتھ مخلوط پائی جاتی ہے۔

نقٹ :- تھامول کو جب اس کے ہوزن میں تھول یا کیمفر یا فینول کے ساتھ ملا کر رکھا جاتا ہے تو ایک سیال بن جاتا ہے اور جب ۳ حصہ تھامول کو ۲ حصہ کلوزل سائڈ ریٹ کے ساتھ ملا کر رکھا جاتا ہے تب بھی ایک سیال بن جاتا ہے۔

افعال :- اینٹی سپٹک (دافع تعفن) پیراسی سائڈ (قاتل جراثیم قلیقہ) آڈرڈی آڈو رینٹ (دافع جرب) و مقدار خوراک ۱/۲ سے ۲ گریں (۳۲۔۵ سے ۱۳ گرام) بشکل گولی۔

تھامول کے ناٹ آفیشل مرکبات (Not Official Preparations) اور میٹڈ ادویہ

(۱) گلیسرین تھامول ایکلائیم { Glycerinum Thymol Alkalinum } گلیسرین جوہر حاشا

(۲) گلیسرین تھامول کپازیم { Glycerinum Thymol Compositum } گلیسرین

بنانے کی ترکیب :- سوڈیم بالی کاربونیٹ ایک حصہ سوڈیم بالی پورٹ ۲ حصہ سوڈیم ہنز ویش ۵ حصہ سوڈیم سیلیٹ ۵ حصہ - من تھول ۳ حصہ - آئل آف پائن ۵ حصہ - آئل آف ونڈر ٹری ۵ حصہ - تھامول ۵ حصہ - روکے لپٹول ۱۳ حصہ - ایک کمال (۹ حصہ سی) ۵ حصہ - گلیسرین ۱۰ حصہ - سو لوش آف کارمین ۵ حصہ - ڈیسلڈ ڈائریٹ ضرورت ۱۰۰ حصہ یعنی اس قدر کہ جس سے تیار شدہ دوا پوری ایک سو حصہ ہوگا۔

(۳) ایشیو اور تھامول (Liquor Thymol) ایک حصہ تھامول کو ۵۰ حصہ گرم پانی میں

تھائیمس سرپیلیم (THYMUS SERPYLLUM)۔ مقام - سیسینز

مقام پیدائش - یورپ (برطانیہ و فرانس) ایران و کوہ ہالیہ +
وجہ تسمیہ - (۱) لاطینی لفظ تھائیمس شتق ہے یونانی لفظ تھوس (جس کا لفظ طبی کتب عربیہ و غیرہ میں تھوس ہے) سے جو خود شتق ہے لفظ تواد سے جس کے معنی ہیں بخور یا دھوئی دینا۔
چونکہ قدیم یونانی ماسا کو بخور میں استعمال کرتے تھے اس لئے اس نام سے سرسوم کیا گیا (نیز دیکھ بیان
نضاج صفحہ ۱۶۹۹ نوٹ و تاریخ)۔ (۲) مقام کو نام اس واسطے کہتے ہیں کہ اس کی پوچھپانے سے
پھپھتی نہیں کیونکہ یہ نہایت تیز ہو جاتا ہے +

مارسینج - تھونوس یا تھوس (تھوس) کے نام سے دیسقوریڈوس نے پودہ کو ہی کا ذکر کیا ہے۔
اگرچہ بعض اقبائے متقدمین نے اس کی ماہیت میں اختلاف کیا ہے لیکن شیخ الرئیس نے ماسا کو اس کا مترادف
لکھا ہے اور اس کے وہی افعال و خواص لکھے ہیں جو کہ دیسقوریڈوس نے تھوس کے لکھے ہیں اور عامی
فرین الطار نے اس کے افعال و خواص بیان کرنے میں شیخ کا تتبع کیا ہے۔ ماسا کے نام بحرن الاولیہ
اور محیط اعظم میں اس کا بیابان ہے اور اس کا یونانی نام تھوس لکھا ہے۔ قدیم یونانی اقباء اس کے
آئینہ شبیک (ذائقہ تعفن) خواص سے باخبر تھے اسی لئے وہ اس کو بطور بخور استعمال کرتے تھے +
نوٹ - ایساں کے جوہر یا کافور کا جو کہ ڈاکٹری میں مستعمل ہے ذکر کیا جاتا ہے +

(آفیشل Official)

تھائیمول (Thymol) (سرب و نموس) تیمول

(Thymol) (مجمدہ) جوہر حاشا

(Thyme Osmphm) (ترجمہ) کافور پودہ کوہی

ماہیت - یہ ایک قلمدار مادہ ہے جس کا طریق تحصیل یہ ہے کہ تھائیمس و لگیس

(Thymus Vulgaris) یعنی حاشا یا جینگلی پودینہ اور کیرم کا پانی کم {Carum
Copticum}

یعنی ناتخواہ یا راجوشن سے جو ایک لطیف روغن حاصل ہوتا ہے اس میں کاشک سودا

نیلانے سے تھائیمول حاصل ہوتا ہے جس کو مکرر صاف کرنے کے لئے ایکمال میں حل

کر کے اس کی قلبیں باندھ لیتے ہیں +

چاہئے۔ اس بات کو خوب یاد رکھیں کہ اس دوا کی مدد پر بل تاثیر اسی وقت ملتی ہے جبکہ گرد و ن کی خست
زیادہ خراب نہ ہو گئی ہو۔

اگر اس دوا کے استعمال میں مذکور بالا احتیاطوں کو مدنظر رکھا جائے تو پھر خراب علامات کے
پیدا ہونے کا بہت کم احتمال ہوتا ہے۔

دواکری نام (Official) (عربی نام) (دیکر نام)

تھیمس امیری کینیڈیم { (درا) لہبان میرتی (شکرت) } (لاٹینی) (انگریزی) **THUS AMERICANUM**

(فارسی) کندر امریکی (پتاج راج رال) (انگریزی) فرین کینسنس (Frankincense) (اردو) فوبان امریکی (ہندی) امریکا کا فوبان
مقام پیدا نش: سدرن مینا بیڈ سیٹس (جنوبی ریاست ہائے متحدہ امریکہ)۔

ماہیت: یہ ایک اویٹورین (روغنی رال) ہے جو کہ درخت پائی ٹریس پے سٹرس
(Pinus Palustris) صنوبر شمالی الاوراق یا پائی ٹریڈا (Pinus Teda) یعنی

صنوبر آجامی کے تن سے کھرچ کر حاصل کیا جاتا ہے۔

صفات: تازہ حالت میں لٹم۔ ہلکے زرد رنگ کا غیر شفاف نیم جامد لیکن رکھنے سے بھدڑ جاتا ہے
اور اسکی رنگت زیادہ گہری ہو جاتی ہے۔ جو اور ذائقہ مثل ٹرپن ٹامن (تارپین) کے۔

صفات کیمیاوی: مثل دیگر اویٹورینز کے۔ افعال: ایکسٹرنل سٹیملینٹ (محک فارغی)۔

یہ پڑتا ہے اپنڈلائٹرم پائی سیسن تین۔

تاثیر و استعمال: یہ اندرونی طور پر استعمال نہیں بلکہ صرف اپنی خارجی محرک تاثیر و غیرہ کھانے پلانے
میں ڈالا جاتا ہے۔ ٹائسن رین (رال) کے زخموں اور پھوڑوں پر لگانے کے لئے مستعمل ہے۔

(Act. Official) (عربی) (درا) (Official) (دیکر نام) (عربی) (درا) (Official) (دیکر نام)
تھیمس و لگیرس (Thymus Vulgaris) (عربی) (درا) (Official) (دیکر نام) (عربی) (درا) (Official) (دیکر نام)
(N. O. Labiales) (الغلیہ الشفویہ) (انگریزی) (Wild Thyme) (Wild) (درا) (Official) (دیکر نام) (عربی) (درا) (Official) (دیکر نام)

(۵) تھی فورین (Thephorin) یہ تھی اوبروین کا سوڈیم فارمیٹ کے ساتھ ایک مرکب ہے جو کہ پانی میں حل ہو کر ایک خفیف ایلکلائن سو لیوشن بناتا ہے جن کو رکھنے سے اس میں تھی اوبروین نہ نشین ہو جاتی ہے۔ کئی ایک فرانسیسی ڈاکٹرس کو نہ صرف ڈائیورس بلکہ (مڈر بول) فائدے کے لئے مفید بتاتے ہیں بلکہ اس کو جنرل ٹانک (عام مقوی) بھی خیال کرتے ہیں۔ حیوانات پر اس کے استعمال سے اکثر مفید نتائج نکلے ہیں لیکن انسانات پر اس کے بھی مزید تجربات ضرور ہیں۔

تھی اوبروین اور مشتقات پورین کی تاثیرات و استعمالات

نوٹ۔ تھی اوکین اپنی ترکیب میں تھی اوبروین کے مشابہ ہے۔ فرق صرف اتنا ہے کہ تھی اوبروین میں سیٹھل گروپ کی نسبت ۳ میں ۲ کی ہوتی ہے اور تھی اوکین میں ۳ میں ایک کی۔ لیکن ان کی تاثیرات کسی قدر مختلف ہوتی ہیں۔ کیفین قلب کو تحریک پہنچاتی ہے اور گردوں پر بھی اس کا مستقیم خفیف اثر ہوتا ہے لیکن تھی اوبروین کا ویل ہی تھی او (ساخت کردہ) پر بہت قوی اثر ہوتا ہے۔ نیز یہ قلب کو تحریک پہنچاتی ہے اور ویسکولر سنٹر (مرکز محرک عروق) پر اثر کر کے یہ خون کے دباؤ کو کم کرتی ہے اور یہ۔

(۱) تھی اوکین کا قلب پر تو بہ نسبت کیفین کے کم محرک اثر ہوتا ہے لیکن یہ کیفین اور تھی اوبروین کی نسبت قوی ڈائیورس بلکہ (مڈر بول) ہے چنانچہ اگر ٹانک انٹر سٹے شیل نفرائیٹس (مزمن سوزش کردہ بین الاشیج) میں اس کے استعمال سے بہت مفید نتائج حاصل ہوتے ہیں لیکن ایکٹیوٹ نفرائیٹس (شدید سوزش کردہ) اور ڈی فیکوز پیرنگی لفےٹس انفلامیشن (ساخت کردہ کی سوزش منتشر) میں اس کا استعمال ممنوع ہے۔ (۲) ایسی صورت میں جبکہ مقامی یا عمومی رکاوٹ کے سبب گردے کی ساخت مخدوش ہو تو پہلے ڈیجیٹلس سے اس مرکز کو ڈور کر کے پھر تھی اوکین اور تھی اوبروین کا استعمال کرنا چاہئے اور اس نکتہ کو غور سے ذہن نشین کر لینا چاہئے۔ (۳) یہ تمام مدرات بول بالخصوص تھی اوکین بول کے اجزائے مائیکرو و جامدہ دونوں کے اخراج کو بڑھاتے ہیں۔ پس اس لحاظ سے تھی اوکین

(۲) ہندوستان یا دیگر گرم ممالک میں سیازی ٹریڈ (شیان) کو پانی میں ڈال کر رکھنا چاہئے اور

وقت ضرورت پانی میں سے نکال کر اور برت پر رکھ کر سخت کر کے استعمال کرنا چاہئے۔

تھقی اور برومین اور پورین کے باڈ آفیشل مرکبات { Not Official } اور پیٹنٹ

(۱) ڈائی یوریٹین (Diuretin) (۲) ڈیو برولین (۳) سڈیم سالیسیلیٹ (Sodium I Theobromin Salicylate)

بہت شاذ ہے کیونکہ اس کی ترکیب ڈائی سیٹیل زین تھین ہے اور کے تھین یعنی تھین کی ترکیب ڈائی سیٹیل زین تھین ہے۔ یہ ایک

سفید معصوم ہے جو کہ پانی میں آسانی سے ہوتا ہے۔ اس میں ۴۰ فیصدی تھقی اور برومین اور ۶۰ فیصدی

سڈیم سالیسیلیٹ ہوتا ہے۔ کارڈی ایک ڈراپس راستقا و تکی یعنی جو خرابی طلب ہے (جو) اور میل ڈراپس

راستقا و تکی یعنی جو خرابی گردہ سے ہے اس میں یہ ایک نہایت مفید ڈیو برولین (دو برول) ہوتا ہے

یہ کیفین کی نسبت قوی اثر ہے۔ اس کا اثر دیر تک رہتا ہے اور نہ ہی مریض کو اس کی آسانی برداشت

ہو جاتی ہے اور اس سے بے خرابی کے ہونے کا بھی بہت کم اثر ہے۔ یہ تھقی ہے۔ لیکن اس سے اکثر دوسرے

کبھی کبھی تھقی تھقی لگ جاتی ہیں۔ کہتے ہیں کہ اس سے کسی قسم کا ضعف نہیں ہوتا لیکن بعض اوقات

اس سے خطرناک ملازمت پیدا ہو گئی ہیں، مقدار خوراک ۱۰ سے ۲۰ گریں = (۲۵ سے ۳۰ گرام)

(۲) اگیو برین (Agurin) یہ تھقی اور برومین کا سڈیم ایسی ٹیٹ مرکب ہے۔ یہ ایک لطیف

سخت ہے جو کہ ایک حصہ ۲ حصہ پانی میں آسانی سے ہوتا ہے۔ مقدار خوراک ۲ سے ۵ گریں

(۳) تھقی اوگین (Theccin) یہ بھی ایک ترکیبی مرکب ہے جس کی ترکیب تھقی اوگین میں کی

ہوتی ہے۔ یہ ایک ایسا ٹیٹ ہے جو کہ تھقی مقدار میں چلے اور تھقی میں بھی پایا جاتا ہے۔ یہ ایک بے

تھقی سخت ہے جو کہ ایک حصہ ۲۰۰ حصہ پانی میں آسانی سے ہوتا ہے۔ افعال ایک قوی ڈیو برولین (دو برول) ہے

مقدار خوراک ۲ سے ۶ گریں = (۲ سے ۳ گرام)

(۴) سڈیم تھقی اور برومین (Soda-theobromine) اس میں ۴۰ فیصدی

سڈیم تھقی اور برومین آئیڈو ٹیٹ (Soda-theobromine iodide) تھقی اور برومین

آئیڈو ٹیٹ اور سڈیم سالیسیلیٹ کے ساتھ مرکب ہوتا ہے۔ اس کو سروسس آئیڈو ٹیٹ (سفر آئیڈ) اور

نیزائین (سوزش گرد) میں پیچیدہ ہوتا ہے۔

یہ سیلون اور جاوا وغیرہ مقامات میں بھی لگایا گیا ہے۔

نوٹ - یہ درخت خوبصورت اور تیس چالیس فیٹ تک بلند ہوتا ہے۔ اس کا ٹھیکہ کی شکل کا

بیضاوی اور لمبوتر ہوتا ہے جس میں زرد رنگ کا قندے ترش مزہ گودا ہوتا ہے اور اس گودے کے

درمیان تقریباً ۳۰ عدد بادی شکل کے بیج ہوتے ہیں جن کو کاکاڈو (Cacao) یا لوز امریکی کہتے ہیں

تلفظ - جدید کتب طب معروایہ میں اس لفظ کا تلفظ کاکاؤ لکھا ہے جو زیادہ صحیح ہے لیکن ہندوستان

کی بعض اُردو میٹر یا میڈیکل زبانیں اس کا تلفظ ککے کو لکھا ہے۔

نوٹ - چاکولیٹ (Chocolate) شیرینی لوز امریکی :- اس کو یورپین نہایت رغبت سے

کھاتے ہیں۔ یہ ان بچوں کی گریوں کو بھون کر اور اس میں ذائقہ کے لئے شکر اور رنگت و خوشبو کے لئے

وینیل (عُروبوہ امریکی) ملا کر تیار کی جاتی ہے۔

کوکو (Cocoa) بھی انہیں بچوں سے بنائی جاتی ہے چنانچہ پہلے ان بچوں کو دبا کر تھوڑا سا

یہ روغن نکال لیتے ہیں اور پھر ان گریوں کو بھون کر میں لیتے ہیں۔ اسکو کافی (قوہ) کی طرح کاکر دیتے ہیں۔

صفات روغن - شل چربی کے ملائم زردی مائل بنجر روغن۔ بوشل چاکولیٹ کے

ذائقہ خوشگوار روغن۔ رکھنے سے یہ متعفن نہیں ہوتا اور ۸ سے ۹۳ درجہ فارن ہ

پر گھل جاتا ہے۔

صفات کیمیاوی - اس میں (۱) سٹی ایس رین (۲) اولی این اور (۳) تھی اوکرو

ایک ایکلائڈ یہ تین اجزاء ہوتے ہیں۔

نوٹ - تھی اوکروین کے اضافہ میں کتین (قوہ) جو ہر قوہ کے اضافی خاص کے مطابہ ہیں۔

یہ پڑتا ہے تمام سپازی ٹریز (شیات) میں سوائے گلیسرین سپازی ٹری کے۔

تاثیر و استعمال

چونکہ یہ روغن جسم انسانی کی حرارت سے کم درجہ کی حرارت پر گھل جاتا ہے اس لئے تمام

سپازی ٹریز یعنی شیات میں (جو کہ اس غرض کے لئے بنائے جاتے ہیں کہ متعفن میں آہستہ

حل ہوں) یہ بطور بیس (اصل و عمود) کے مستعمل ہے۔

نوٹ - (۱) اکتھیل سپازی ٹری کے قیام کو ٹھیک رکھنے کے لئے اس میں فاسفی ٹم پلان پڑتا ہے

(۳) پی ایچولاٹیری بن تھی فی ایٹ زینائی (Pilula Terebinthinae et Zinci)
 بنانے کی ترکیب :- چھ ان ٹرن تارین تھ حصہ - تھک سلیٹ افستہ - دونوں کو ملا کر ایک گولی
 بنائیں - مقدار خوراک ایک سے ۳ گولیاں

تاثیر و استعمال

اس زوا کو ڈاکٹر کچلے صاحب نے علم العلاج میں داخل کیا تھا وہ اس کو اپنے تجربات کی بنا پر
 مرین کینسر آف دی یوٹرس (سرطان رحم) میں نہایت مفید خیال کرتا تھا لیکن بعد کو دیگر ڈاکٹروں کے
 تجربات میں یہ دوا مرض مذکور میں چند ان مفید ثابت نہیں ہوئی البتہ بعض بعض ڈاکٹر اس کو کسی قدر
 مفید بھی بتاتے ہیں یعنی اگرچہ اس سے مرض کا استعمال نہیں ہو جاتا لیکن اس کی ترقی سدود ہو جاتی ہے
 مرینر کی مائتہ صحت بہتر ہو جاتی ہے - مواد متعلقہ کا اخراج رک جاتا ہے وغیرہ - اس کو مذکورہ بالا
 کسچر کی صورت میں دینا بہتر ہوتا ہے

اللہ عز و جل

(آفیشل)

THEOBROMATIS OLEUM

تھی او برومٹس اولیم

(N. O. Sterculiaceae) (الغیلا کتبیریا)

یہ نام تھو برومٹس

ڈاکٹری نام

اولیم تھی او برومٹس (Oleum Theobromatis) روغن کوزامری

اول تھی او بروما (Oil of Theobroma) (قبدۃ الکاکاؤ)

مکے کاکاؤ (Cacao Butter) (کاکاؤ بٹر)

وجہ تسمیہ - لفظ تھی او بروما مشتق ہے ایک یونانی لفظ سے جو مرکب ہے دو کلمات سے ایک
 تھی اوس یعنی خدا اور دوسرے بروما یعنی غذا ہیں اس کے نقلی معنی ہوئے غذا ہے خدا جو کہ کاکاؤ یعنی
 یہ لوزامری کی بدو بہترین غذا کے دیوتاؤں کو چڑھانے جاتے تھے اس لئے ان کو اس سے رسوم کیا گیا

ماہیت - یہ ایک پھل روغن ہے جو کہ درخت تھی او بروما کاکاؤ (Theobroma Cacao)
 شجر ازاموکی کے بیجوں کو سموت کر کے اسے حرارت دینے اور دبانے سے حاصل ہوتا ہے
 مقام پیدایش - یہ درخت ڈینیہ ریرا او میکسی کو (امریکہ) میں پیدا ہوتا ہے لیکن

(Not Official) (بٹاٹ فیشل)

پیری بن تھینا چیا (TEREBINTHA CHIA) تیار پین چیا

(Chian-Turpentine) (چی آن ٹرن ٹائن)

مقام پیدائش - سکی او Scio جس کو اب چی او Chio کہتے ہیں۔ (نوٹ :- ایک ترک

جزیرہ ہے جو کہ بحر اربعین میں واقع ہے)

ماہیت :- یہ ایک اولیو بریزن (زالدر روغن) ہے جو کہ درخت پس ٹاسینا ٹیری بن تھین

(Pistacia Terebinthus) کے تنے میں شکاف دینے سے حاصل ہوتا ہے۔

صفات :- اس کے جامد اشکی دانے ہوتے ہیں جن کی بو اور ذائقہ خوشگوار ہوتا ہے۔ یہ دیکھنے میں

منطکی کے مشابہ ہوتا ہے (جس کا بیان دیکھو صفحہ ۱۶۹۲ پر)۔

مقدار خوراک :- ۵ سے ۱۰ گرین = (۳۲ سے ۶۵ ڈیگرام)۔

(Not Official) (بٹاٹ فیشل مرکبات) (Not Official Preparations)

(۱) مسچورا ٹیری بن تھینی چی ٹی (Mistura Terebinthinae Chia) :-

بنانے کی ترکیب :- پوس ایکے شی ای ۵ حصہ - پوس ٹیسکے گنتہ ایک حصہ - چی آن ٹرن ٹائن

۵ حصہ - ایتر ۵ حصہ - ڈسٹیلڈ واٹر حسب ضرورت تا ۱۰ حصہ - پچھلے تینوں سفوفوں کو ایک خشک

کھل میں بیس اور ٹرن ٹائن کو ایتر میں مل کر کے ان میں ملائیں پھر اچھہ پانی ملا کر اس کو کھل

کریں یہاں تک کہ وہ وائشن کی صورت اختیار کرنے پھر رفتہ رفتہ اس میں ۱۰ حصہ تک پانی ملا دیں اور

اس کو ہلاتے رہیں جتنے کر اس میں سے ایتر اڑ جائے پھر اس کو ایک اور خشک بوتل میں ڈال کر اس قدر پانی

ملائیں کہ پورا ۱۰ حصہ ہو جائے - طاقت :- ایک فلوئڈ اونس میں ۳۰ گرین +

مقدار خوراک :- ۳ ڈرام روزانہ کئی ایک خوراکوں میں تقسیم کر کے بعد از غذا دیں اور رفتہ رفتہ ۹ ڈرام

روزانہ تک بڑھائیں۔

(۲) پی نیو ٹیری بن تھینی چی ٹی (Pilula Terebinthinae Chia) بنانے کی ترکیب

چی آن ٹرن ٹائن ۲ حصہ - سببٹلڈ سلفر ۲ حصہ - اس میں فاسفی ٹیٹیکو پورم ملا دیں تاکہ گولہ کی شکل

تاکم رہے۔ مقدار خوراک دو دو گویاں ہر بار چار گھنٹے بعد۔

نکودوں میں خراش ہو کر سترنگوری (تقطیر البول) قطرہ قطرہ پیشاب آتا کی شکایت ہو جانے کا خیال تھا ہے اور مرخصان برائیس (دیزیریز) مرض بریت صاحب استروش گردہ کو تو یہ ہرگز نہیں دیکھا ہے کیونکہ ایسے مریضوں میں اس سے بعض اوقات مرض ستریش آتے ہیں اور پیشاب کا پیدا نہ ہونا۔ پیشاب بند ہو جانا) ہو کر فوت واقع ہو جاتا ہے +

محجزات

(۱) ادلیم طیری بن تھی فی
اولم بیٹا پس و ایکس پس
و نگرا فیکم کیسی سال

ان کو باہم مخلو کر لیں اور قبل از استعمال خوب ملا لیں
اس میں سے تھوڑا سا لیکر مقام باؤٹ پر صبح شام
ملیں۔ ایسے گو درد روک رہے ہیں مفید ہے۔

(۲) اولیم شیریں بن قتی قی
 - منی منٹم بیلا ڈونی
 - منی منٹم سید منی
 ہر ایک مساوی
 تینوں کو باہم
 ملائیں -

اس میں سے تھوڑا سا یکسر صبح و شام مقام درو
برطانیہ کے لیے گو (درو دکر) میں مفید ہے۔

(۳) اولیم شیریں بن جعفر بن
کلور و خاتم اکیونانی شافعی
کلور و خاتم سیلا دونی

اس میں سے تھوڑی سی دوا ایک مقام درود پر میں
 سائیکا (عرق النساء) میں مقید ہے +

(۴) اولیم ٹیری بن بھٹی تی
یو سچ ایکے شی اسی
ایکو اسنے سوائی - تا - اوش

ایسی ایک ایک خوراک قدرے پانی میں ملا کر دینا
تین بار دینا۔ مٹا سیفائیہ طور کے بعد کی کمزوری کے
لفظ حکم میں اخراج و ریح کے لئے مفید ہے۔

(۵) اولیئم ٹیری بن تھی تی ... ستم ۱۵۱

فینکچر راکیبی سائی منم ۵

مسو سلیج اکیے شی اسی

سرویس آرت شیاٹی

انفد زمر میں

ایسی ایک ایک خوراک دو ہر چار چار گھنٹہ بعد دن
انٹسٹائنل ہیڈوج (جریان خون حمام) میں مفید ہے

(۶) اولین ٹیری بن تھی نی، منہم ۱۰

ایکسٹریکٹ ہے میس یگروڈم ڈرام

پشایائی کلورسےشن گرین

میرسلج ایکے شی اسی

ایکوا کلورو قارماٹی ۱۳ اونس ۱۰

ایسی ایک ایک خوراک دوا ہر جگہ کہتے ہیں۔
مرض ہیا چنے بسبب دقت الدم خون تھوکتا
سبب ہے

(۷) اولیٰم طبری بن محمدی

اولیٰ رزمی سانی نانی

پلوس ایکے شی ای : : دو رام

ایک نئے زمانے کا۔ اسی کا

ایسا ایک ڈراما تھا جس میں (1) صبح برآمد ہوا
 فیلپ دوم (جس کا تعلق کدو وائی کے قتل اور
 کے لئے مفید ہے۔

متعلق ہے لیکن پیچھے چوریا (بول الدم - خونی پیشاب آنا) میں اس کو نہایت قلیل مقدار میں دینا چاہیے کیونکہ آلات بول کو اس سے سخت خراش پہنچتی ہے اور سوزش کو میں تو اس کا استعمال بالکل ممنوع ہے۔ ایسے ہمنویج (جریان خون) میں جو کہ ہیمورا جک ڈیا تھی سیس (مزاج زہیقی) اور پریپیٹورا (عصب) کے سبب ہو یہ اکثر

منفید ثابت ہوتا ہے۔

منفیس - جیسا کہ مذکور ہوا اگر ایک برا نکائی ٹش (پرانی کھانسی) میں اگر بلغم متعفن اور غلیظ ہو تو روضن تارپین کے انجرات منگوانے سے اس کی تعفن دور ہو جاتی ہے اور وہ رقیق ہو کر آبانی خارج ہو جاتا ہے۔ یوں ایسی صورت کے اسکے ان پے ٹش (خلمہ) کو چنداں استعمال نہیں کرتے کیونکہ پیوٹی لین - ٹیری پین اور یونکے لپشن آئل بطور ان پے ٹش استعمال کرنے کے لئے اس کی نسبت کم خراش کنندہ اور زیادہ خوشگوار میں لندا ان ہی کے استعمال کو ترجیح دی جاتی ہے۔ پرانی کھانسی میں مذکورہ بالا فوائد کے لئے اس کو اندرونی طور پر بھی دیتے ہیں لیکن اب ٹرپین بائیڈریٹ اور ٹرپی ٹول کے استعمال کو اس پر ترجیح دینی چاہئے۔

امتبا کا - بڑا ٹول کول کا ٹرپین کول ہے ملاحظہ نہیں کھانا چاہئے کیونکہ ٹرپین کول ایک بے رنگ گاڑھا، ٹیکالی سیال ہے جو بعض اوقات آمیڈو نام کی بدبو کو چھپانے کے لئے استعمال کیا جاتا ہے۔ اعضائے تناسل و بول - ہسپل کٹار آئدی بلیڈر (نزلہ شانہ - سوزش غشاء مخاطی شانہ) اگر ایک سببائی ٹش (سوزش شانہ مزمن) گنوریا (سوزاک) اور کلیٹ (قرحہ - سوزاک کہنہ) میں بھی روضن تارپین کے استعمال سے فائدہ ہوتا ہے نیز ایک بطور ڈایورٹک (در بول) ہے جب تک ڈایسی (استقاء کبدی یعنی جو خراب کبد سے ہو) میں بھی دیتے ہیں۔ جلد - بعض اس کے اندرونی استعمال کو مرض ایکزیا (نارخاری) اور سورائی سیس (جل) میں اس واسطے مفید بتاتے ہیں کہ یہ کے پلیریز (عروق شعریہ) کو سکیرا ہے اور اسی بنا پر اس کو آئی رائی ٹش (اوراٹس - سوزش غشیہ) میں بھی مفید خیال کرتے ہیں۔ ابتداء - روضن تارپین کو ہمیشہ نہایت احتیاط سے استعمال کرنا چاہئے کیونکہ اس سے آلات بول ضرر

سکر جاتی ہیں اس لئے اس کو بطور ہیوسے ٹیک (مابس الدم) گا ہے چھوٹے چھوٹے
 زخموں سے خون برسنے کو بند کرنے کے لئے استعمال کرتے ہیں اور ایٹمی سپیک (دافع
 قلعن) ہونے کی وجہ سے یہ زخم کی بدبودار کرنے اور جلد کو صاف کرنے کے لئے بھی
 مشعل ہے۔ پیپائے بسن (نفث الدم - خون تھوکتا) میں اس کے اجزات سے اکثر
 فائدہ ہوتا ہے چنانچہ اس فائدہ کے لئے کھولتے ہوئے پانی کی ایک دیکھی میں تھوڑا سا
 روغن تارپین ڈال دیں تاکہ اسکے اجزات مریض کے کمرہ کی ہوائیں خوب سیرت کر جائیں
 استعمال اندرونی

معدہ و امعاء - پٹے نائی ٹرس (نفخ شکم - پیٹ اچھرنا) میں روغن تارپین کا
 انیا یعنی جھٹہ (فلوڈ اونس یو سلج آن سارچ یعنی لعاب نشاستہ میں ایک فلوڈ
 اونس آئل آف ٹرین ٹائین یعنی روغن تارپین ملا کر) کرنا نہایت مفید ہوتا ہے کیونکہ
 اس سے ویاخ قابض ہو کر آرام ہو جاتا ہے لیکن اس فائدہ کے لئے اس کو شاذ و نادر
 ہی استعمال کرتے ہیں۔ البتہ این تھل من بک (قابل دیدان) کے طور پر اس کا استعمال کرتے
 ہیں چنانچہ ۲ یا ۴ ڈرام روغن تارپین کو اسی قدر کیسٹر آئل (روغن بید انجیر) میں ملا کر
 تیسے سے ٹیپ ڈرزمز (کدو دانے) ہلا کر ہو کر خارج ہو جاتے ہیں (نفث - بفقن
 ڈاکٹر دو چار ڈرام روغن تارپین کو نصف یا ایک اونس یو سلج کے ساتھ ملا کر شکل ایلشن دیتے ہیں
 اور اس کے تین چار گھنٹے بعد ایک خوراک کیسٹر آئل کی پلا دیتے ہیں) بعض اوقات اس سے معدہ
 و امعاء کا ہیووج (جریان خون) جنت جلد رک جاتا ہے چنانچہ کیسٹرک اس کے سبب
 جب سہل سے جریان خون ہوتا ہے یا ٹائیفائیڈ فیور (محرقة بطنی) میں جب انٹسٹین
 سے جریان خون ہوتا ہے تو ایسی صورت میں اس کو نصف نصف ڈرام (۳۰ منم) کی مقدار
 میں تین چار بار دینے سے خون کا آنا اکثر بند ہو جاتا ہے
 دوران خون - چونکہ خون کے دباؤ کو کم کرتا ہے اس لئے بطور ہیوسے ٹیک
 (مابس الدم) اس کو اکثر استعمال کرتے ہیں چنانچہ پیپائے بسن (نفث الدم - خون تھوکتا)
 اور ہیوسے بسن (خون تھوکتا) اور کئی اور قسم کے جریان خون میں یہ

آئل آف ٹرین ٹائن کے تھیراپیوٹکس (یعنی) روغن تارپین کے استعمالات
 (بسیرونی) مختلف قسم کے شدید و مزمن سوزشی امراض مثلاً پلیورسی (ذات الحجب
 درد پہلو) برونکائیٹس (سعال - کھانسی) اور آسٹیو آرٹھرائٹس (سوزش استخوان
 مفاصل) وغیرہ میں اریٹھینٹ (خراش کنندہ) اور کاؤنٹر اریٹھینٹ (مقابلہ کنندہ سوزش
 فوائد کے لئے ٹرین ٹائن سٹوپس (تکید تارپین - تارپین کی ٹنکور یعنی فلائین کے ٹکڑے
 کو تیز گرم پانی میں بھگو اور نچوڑ کر اور پھر اس پر روغن تارپین چھڑک کر اس سے مقام
 ماؤٹ پر ٹنکور یا سینک کرنا) کا بکثرت استعمال کرتے ہیں جس سے درد وغیرہ تخفیف
 ہو کر مریض کو اکثر بہت آرام ملتا ہے۔ اس غرض کے لئے اس کی اپنی سنٹ (ترتیب
 مالش) بھی ایک مفید مرکب ہے چنانچہ مرض نیوریلجیا (عصبی درد) مائیالجیا (اعلیٰ
 درد گوشت) روماتزم (وجع مفاصل - گٹھیا) اور لمبے گو (درد کمر) وغیرہ پر اسکی مالش
 کرنے سے بہت فائدہ ہوتا ہے۔ رنگ ورم (توبا - داد) پر خالص روغن تارپین لگانے
 سے مرض زائل ہو جاتا ہے چنانچہ جہاں پر داد ہو وہاں کے بال کتر کر داد پر خالص روغن
 تارپین کی مالش کریں یہاں تک کہ اس میں سوئیاں سی چھتی ہوئی معلوم ہونے لگیں تب
 اس کو کاربالک سوپ (۱۰ فیصدی دانے) سے دھوئیں اور داد کو خشک کر کے اس پر
 دو تین بار ٹنکچر آئیوڈین لگائیں اور بالآخر کاربالک آئل (۲۰ میں ایک کی طاقت کا)
 لگائیں اس طریق سے روزانہ ایک ہفتہ تک علاج کرنے سے داد بالکل جاتی رہتی ہے
 (بجوزہ و مجربہ ڈاکٹر فالس)۔ ٹی نیا (گنج) پر بھی اس کو اسی طرح سے استعمال کرنے
 سے فائدہ ہوتا ہے۔ مرض سورائی سبس (صفیہ - چیل) میں جب کرائی سوڈیکل فینڈ
 کے استعمال سے خراش ہو تو بعض اوقات اس کے استعمال سے فائدہ ہو جاتا ہے اس
 مطلب کے لئے ایکلائن ہاتھ (کھاری غسول) دیکر یا ایکلائن لوشن سے مقام ماؤٹ
 کو خوب دھو کر اس پر سے چھلکے آتارویں پھر ہر حصہ روغن زیتون میں ایک حصہ روغن
 تارپین ملا کر اسے مقام مسئل پر طلا کریں۔ چونکہ اس روغن کے اثر سے چھوٹی چھوٹی ٹرائین

اور عضلات کی تحریک سے اسکے اخراج میں مدد ملتی ہے نیز اس سے حرکت متعین بھی
تیز ہو جاتی ہے لہذا یہ ایک قوی ایکس پیک ٹورینٹ (منفٹ - مخرج بلغم) ہے اور
اگر بلغم متعین ہو تو یہ اس کی عفونت کو بھی دور کر دیتا ہے پس یہ ایک عمدہ دوا ہے
(دافع تعفن) بھی ہے +

جب اس روغن کو اندرونی طور پر دیا جاتا ہے تب بھی یہ ہوا کی نالیوں کی
میوکن ممبرین کے راستے خارج ہوتے ہوئے مذکورہ بالا اثرات پیدا کرتا ہے +
نظام عصبی - روغن تار میں کو زیادہ مقدار میں دینے سے دماغ پر اس کا بہت
ڈی پری سینٹ (مضعف) اثر پڑتا ہے چنانچہ طبیعت کست ہو جاتی ہے - غنودگی
طاری ہوتے لگتی ہے اور چال لڑکھڑائی ہو جاتی ہے - زہریلی مقدار میں دینے سے
کوما (قوما - خواب غفلت) ہو جاتا ہے حتیٰ عصاب مفلوج ہو جاتے ہیں اور حرکت بیکونٹرل ہو جاتی ہے
گردے - گردوں پر روغن تار میں کا نہایت تیز خراشدار اثر ہوتا ہے چنانچہ
اس کی معمولی مقدار سے بھی بعض اوقات کمزریں درد ہونے لگتا ہے - پیشاب کم مقدار
میں خارج ہوتا ہے اور اس میں خون یا ایٹمی من پایا جاتا ہے - آلات بول کی خراش
سے پیشاب کی حاجت بار بار ہوتی ہے لیکن پیشاب تکلیف سے اور کم مقدار میں خارج
ہوتا ہے اور پرسی نیم (سیون) کے مقام پر سوزش اور گرمی محسوس ہوتی ہے - زیادہ مقدار
میں اس کو دینے سے بعض اوقات پیشاب بالکل بند ہو جاتا ہے یعنی اس کا پیدا ہونا ہی
موقوف ہو جاتا ہے - اس روغن کے استعمال سے بول میں ہفتہ کی سی خوشبو آنے لگتی ہے +
جلد - روغن تار میں کا اخراج جلد کے راستے بھی ہوتا ہے اور کبھی کبھی اس سے
جلد پر اری تھیا (اری شیا) قسم کے دانے نکل آتے ہیں +
حرارت جسم - کہتے ہیں کہ روغن تار میں کسی قدر آئینی پانی سے بہک
(دافع حرارت - دافع بخار) بھی ہے مگر کبھی کبھی اس سے الٹا اثر ہوتا ہے -
فاسفورس کی زہر کا یہ روغن فادہ ہے خصوصاً پرانا روغن تار میں یا فرانسیسی
روغن تار میں (دیکھو صفحہ ۱۸۸۸) +

کوکل انس تھے ہیک (مخدر مقامی) ہے لیکن زیادہ مقدار میں ملنے سے یہ ویسی کیفٹ
(منفط - آبل انگیز) ہے۔ علاوہ ازیں یہ آئینی سپنگ اور ڈس ان فیک ٹینٹ (واقع نقص)
بھی ہے۔ جلد پر ملنے سے یہ روغن خون میں آسانی جذب ہو جاتا ہے +
(اندر رونی) معدہ و امعاء - منہ اور حلق کی غشائے مخاطی پر روغن تارپین محرک اثر
کرتا ہے۔ معدہ میں اس کے محرک اثر سے شراٹین پھیل جاتی ہیں اس لئے رطوبت معدی
زیادہ ترادش پاتی ہے نیز اس کی حرکت تیز ہو جاتی ہے۔ اس کے ساتھ ہی اپنے اثر مکوس
سے یہ دو قلب کو بھی کسی قدر تحریک پہنچاتی ہے لیکن چونکہ اس کا ذائقہ نہایت مکروہ ہوتا
ہے اس لئے اس غرض کے لئے اس کو کبھی استعمال نہیں کرتے۔ اسکے اثر سے امعاء کی
حرکت دو دیہ بھی بہت تیز ہو جاتی ہے اور یلیح کا اخراج ہوتا ہے۔ لہذا یہ قوی کاہنی ہے
(دافع ریلیح) ہے۔ زیادہ مقدار میں اس کو دینے سے امعاء کی شراٹین بہت پھیل جاتی ہیں اور
زیادہ خون آمیز دست آنے لگتے ہیں۔ دوسے چار ڈرام کی مقدار میں اس کو ٹیپیم (حب القرم)
کو دوانے کے ہلاک کرنے کے لئے دیتے ہیں لیکن یہ علاج درحقیقت خطرناک ہے۔ اس کے
انیا (حقنہ) سے تھریڈ ورمز (چرنے - سوتی کیڑے) ہلاک ہو جاتے ہیں +

دوران خون - روغن تارپین خون میں بہت جلد جذب ہو جاتا ہے اور دل پر اس کا
مستقیماً سٹیولٹ (محرک) اثر ہوتا ہے جس سے دل کی قوت اور حرکت دونوں تیز ہو جاتی
ہیں اور ابتداء میں اس سے چھوٹی چھوٹی شراٹین خون سکر جاتی ہیں۔ لہذا یہ ہیپوسٹیک
(حابس الدم) ہے اور اس سے خون کا دباؤ بڑھ جاتا ہے لیکن زیادہ مقدار میں دینے
سے قلب پر اس کا ڈی پریسینٹ (مضعف) اثر ہوتا ہے چنانچہ قلب کی حرکت ضعیف
ہو جاتی ہے اور ویزو موٹر سینٹر (مرکز محرک عروق) کے مفلوج ہو جانے سے شراٹین پھیل
جاتی ہیں اور خون کے دباؤ میں کمی آ جاتی ہے +

تنفس - جب روغن تارپین کو سونگھا جائے تو رائے تنفس کی میوکس ممبرین پر بھی
اس کا ویسا ہی محرک و مخرش اثر پڑتا ہے جیسا کہ جلد پر چنانچہ ہوا کی نالیوں کی میوکس
کو خراش پہنچتی ہے۔ شراٹین کے پھیل جانے سے رطوبت (بلغم) زیادہ ترادش پاتی ہے

بنانے کی ترکیب۔ آئل آف ٹرپن ٹارپن م فلوئڈ اونس۔ گلے شیل ایسی بکائیڈ ایک اونس۔ لنی منٹ آف کیفرم فلوئڈ اونس۔ سب اجزاء کو باہم ملا لیں۔

نات آفیشل مرکبات (Not Official Preparations) اور پیٹنٹ ادویہ

(۱) ٹرپین ہائیڈریٹ (Terpin Hydrate) { یہ بھی روغن تارپین سے ہی
ٹرپین (Terpin) } بنایا جاتا ہے۔ اس کی بزرگ

پیمکد رشتہ داری تلیں یا قلعی صفت ہوتا ہے جس سے خفیت سی خوشبو آتی ہے۔ ذائقہ تلخ۔ یہ ایک حصہ ۲۸۰ حصہ پانی میں اور ایک حصہ ۱۰ حصہ آئیکمال میں حل ہو جاتا ہے۔ اس کو ممبری رنگ کی مضبوط ڈاٹ وال ٹیشیوں میں بند کر کے رکھنا چاہئے۔

استعمال۔ اس کو بھورائیس پیک۔ ڈرینٹ۔ برائکالٹس (رسال۔ کمانی) قحاش سس (مق) اور ہیپاٹیسس (نفث الدم۔ خون تھکنا) میں دیتے ہیں نیز بھورائیس پیک (مدبول) بھی ہتھول کھتے ہیں مقدار جو راک ۳ سے ۱۰ گریں۔ کیمپٹ میں ڈال کر یا شکل گولی وغیرہ۔

(۲) ٹرپینی نول (Terpinol) : ایک عمدہ خوشبو دار سیال ہے جو کہ ٹرپین پوڈالینٹ سلیو بک آئینڈ کے مل کر غصے حاصل ہوتا ہے مقدار جو راک ایک سے ۱۰ گرام تک دینی وقت میں ۱۰

(۳) ٹرپینی ڈال آئیو ڈائیڈم (Terpine Di-Iodidum) : ایک مدنی بزرگ سیال
نیوٹوکوک سین (Pneumococcine) ہے جو کہ پانی میں حل نہیں ہوتا۔

روغن نیونیا میں اس کی زبردست پیکاری کرتے ہیں اور نیوٹرکس ڈائریا (رسال سٹی) میں اس کو کیمپ شولز میں ڈال کر دیتے ہیں۔

آئل آف ٹرپن کی فائیدات کا جوچی آئینڈ تیسرے پیکس (نیوٹوکوک سین) روغن تارپین کی تیسرے استعمال (بیسرونی) اگر روغن تارپین کی جلد پر مالش کی جائے تو جلد کے حروق پھیل جاتے ہیں اور وہ شریخ ہو جاتی ہے اور بعد کو اس مقام کی حق کند ہو جاتی ہے اس لئے یہ روغن مدبول نے ٹینٹ (محر۔ شریخ کنندہ) اور ٹینٹ (محرش۔ خراش کنندہ) وندوانی سوزش میں جلد پر مالش کرنے سے کاؤنٹر اری ٹینٹ (مقابلہ کنندہ سوزش) اور بعد کو

(۴) اکثر آفیشل لطیف روغنات مثلاً آئل آف لے وندر (روغن خزانی) آئل آف پیپرینٹ (روغن صنایع قلعی) آئل آف کیرومائل (روغن بابونہ) آئل آف کیردی (روغن کراویہ) اور آئل آف کلوز (روغن قرنفل) میں مختلف قسم کی ٹرینیز ہوتی ہیں لیکن ان سب کی کیمیائی ترکیب یا ساخت ایک جیسی ہوتی ہے ۔

(۵) اگر روغن تارپین میں کوئی ایسی شے ملائی جائے جو اپنی آکسیجن کو اس میں آسانی سے چھوڑ دے تو تارپین فورس تبدیل ہو جاتا ہے۔ اولیٰ طرح سے آکسیجن کے تارپین میں ملنے سے سینٹی ٹاس بن جاتا۔ فوٹ "سینی ٹاس" فلوئڈ (Sanitas Fluid) جس کا بیان دیکھو صفحہ ۱۵۲۱ پر)۔ یہ سولی روغن تارپین کا ایک آبی سوپوشن ہے جس میں ہوا میں سے آکسیجن مل جاتی ہے۔ یہ ایک عمدہ غیر متغیاتی تغذیہ دوا ہے۔ اس سے کپڑے پر داغ بھی نہیں پڑتا۔

ہدایت دوا سازی۔ ٹرپین ٹائن کا ایلشن بنانے کے لئے اس کو اس کے دو چند میں سے ایک میں ملا کر خوب رگڑنا چاہئے ۔

افعال۔ یہ روغن نے ٹینٹ (حجر) سٹیمولٹ (محترک) ڈایورس ٹنٹ (مدربول) اینٹھل من ٹنٹ (قاتل زیدان) اور کیتھارٹک (مہل) ۔

مقدار خوراک ۲ سے ۱۰ منم اور بطور اینٹھل من ٹنٹ ۳ سے ۴ فلوئڈ ڈرام ۔

(Official Preparations) آفیشل مرکبات

(لاٹینی) یعنی ٹنٹ ٹیری بن ہینی (Linimentum Terebinthine) مریخ ترپین تینا

(انگریزی) یعنی منٹ آف ٹرپین ٹائن (Liniment of Turpentine) تریخ تارپین

بنانے کی ترکیب۔ ساٹ سوپ پل اوں۔ ڈوشلڈ واٹر ۴ فلوئڈ اوں یا حسب ذرت۔

کیفہ ایک اوں۔ آئل آف ٹرپین ٹائن ۳۰ فلوئڈ اوں۔ ساٹ سوپ کو پانی میں ملا کر کافور

کو روغن تارپین میں مل کر کے پھر دونوں کو باہم ملا کر خوب ہلاتیں تاکہ ایلشن بن جائے بعدہ

اس میں اس قدر آب منظر اور شامل کریں کہ تیار شدہ نئی منٹ کا حجم پورا ایک پائٹ ہو جائے ۔

(لاٹینی) یعنی منٹ ٹیری بن ہینی (Linimentum Terbin-thine Aceticum) تریخ تارپین حمض اخیل

(انگریزی) یعنی منٹ آف ٹرپین ٹائن ایڈنٹیک ایسڈ (Liniment of Turpentine and Acetic Acid) تریخ تارپین

کے نام سے اس کا ذکر کیا ہے۔ حکیم دستغور یہ دس نے مغز تخم بطم کا ذکر کیا ہے جن کو دبا کر روغن نکالا جاتا تھا اور اس کو ٹیری بن تھی نون ایسے اون" کہتے تھے۔ تذیم اسلامی اطباء کے نزدیک بطم کا نام ٹیری بنتھ مشہور تھا مگر انہوں نے بلکٹ بٹاٹ یا ایکلک بطم کا ذکر کیا ہے۔

صفات روغن تارپین۔ شفاف بیرنگ۔ بو خاص قسم کی۔ ذائقہ تلخ اور زہدہ کیفیت نیوٹرل (متعادل) ۳۲۰ درجہ فارن ہٹ کی حرارت پر کھولنے لگتا ہے اور ۳۵۶ درجہ فارن ہٹ کی حرارت پر مقطر یا کشید ہو جاتا ہے۔ یہ روغن دیگر لطیف اور ثقیل روغنات میں باسانی مل جاتا ہے۔

تحلیل۔ ویکس (موم)، سلفر (گندھک)، فاسفورس۔ آئیوڈین اور ریزین (رائین) اس میں حل ہو جاتی ہیں (رائل کو روغن تارپین میں حل کر کے وارنش بناتے ہیں) یہ باسانی آکسی ڈائز ہو جاتا ہے یعنی آکسیجن کو باسانی جذب کر کے اولیو ریزین میں تبدیل ہو جاتا ہے۔

اٹھالال۔ یہ پانی میں تو حل نہیں ہوتا لیکن ایک حصہ ۱۶ حصہ ایلکھال (۹۰ فیصد) میں ۳ حصہ ۱۰ حصہ ایٹھریں اور ایب سولیوٹ ایلکھال۔ کلوروفارم اور کاربن ڈائی سلفائیڈ میں ہر ایک نسبت سے حل ہو جاتا ہے۔

صفات کیمیائی۔ روغن تارپین میں (۱) کئی قسم کے ہائیڈروکاربن اجزاء شامل ہوتے ہیں جنہیں ٹرپینز کہتے ہیں۔ ان مختلف ٹرپینز کے اجزاء کیمیائی ترکیبوں ہوتے ہیں لیکن خاص کر جو ٹرپین ٹائمن (روغن تارپین) میں پائی جاتی ہیں وہ پائی ٹین۔ فلنڈرین۔ لائی موزین اور ڈائی پین ٹین ہیں (۲) سسکوئی ٹرپین (۳) بورنائی ایسی ٹریٹ یہ اجزاء ہوتے ہیں۔

نوٹ۔ (۱) شائع کے عمل پورے رائے زن میں مختلف ٹرپینز مختلف سمتوں میں گھومتے ہیں (۲) امریکن روغن تارپین میں موثر ٹرپین ویکسٹرو پائی ٹین ہوتی ہے اور فرانسیسی روغن تارپین میں لیو پائی ٹین۔

(۳) ٹرپن ٹائمن (تارپین) کی بہت سی قسمیں ہیں کی مقدار ۱۰ فیصدی ہوتی ہے۔

کبھی کبھی میگے شیم کار بونیٹ سے اس کی گولی بنا کر گلیٹ (قرص سوزاک) اور کرانک گنڈوریا (سوزاک کہتے ہیں) میں اس کو دیا کرتے ہیں۔

(آفیشل Official)

طہیری بن تھی فی اولیم (Terebinthinae Oleum) زیت التربینینا

(الفصیلة الخروطیة (N. O. Coniferae))

ڈاکٹری نام طبی نام دیکھا (مجھے)

(لاطینی) اولیم ٹیری بن تھی نی (Oleum Terebinthinae) (عربی) زیت التربینینا (منسکوت) تارین (انگریزی) آئل آف ٹرپن ٹائن (Oil of Turpentine) (فارسی) روغن تارین (ہندی) تارین

(سپرٹ آف ٹرپن ٹائن) (Spirit of Turpentine) (روغن تارین)

نوٹ۔ ٹیری جتنے سے مراد بطم ہے جو کہ زمانہ قدیم میں مغز تخم بطم کو دیکر اس قسم کا نامعانت روغن نکالا جاتا تھا جس دہی یونانی نام ڈاکٹری میں لیا گیا دیکھو تاریخ

مقام پیدائش۔ انگلستان۔ فرانس۔ روس۔ امریکہ

نوٹ۔ لاهور میں دریائے راوی کے کنارہ پر بھی ایک سوکاری کارخانہ ہے جس میں کاسٹن پین ٹرپن

یا گندہ پیردہ) میں سے روغن تارین اور مال کو ملحدہ ملحدہ کرتے ہیں

پائیس لانگی فولیا (Pinus Longifolia) جسے ہندی میں برل یا چیر کہتے ہیں اسکے

اولیو ریزن یعنی ٹرپن ٹائن کو ہندوستان میں گندہ پیردہ کہتے ہیں

ماہیت۔ یہ ایک لطیف روغن ہے جو کہ اس اولیو ریزن یعنی رالدار روغن سے

جس کو کہ کاسن ٹرپن ٹائن کہتے ہیں بھاپ کی مدد سے یہ ترکیب ڈسٹری لے شن (تقطیر)

حاصل ہوتا ہے۔ یہ اولیو ریزن (رالدار روغن) پائیس سلوویسٹریا (Pinus Sylvestria)

صنوبر بری یا شربین (دیکھو صفحہ ۱۹۰۷) اور اسی قسم کے دیگر درختان صنوبر میں سے

پیدا ہوتا ہے۔ یہ زیادہ تر ملک امریکہ اور روس سے آتا ہے

تاریخ۔ ٹیری جتنے ٹری (Terebinth Tree) شجر البطم قدیم یونانی اہل باد کو بخوبی معلوم

تھا چنانچہ حکیم ثاؤفرسٹس یونانی نے ٹرپن تھوس کے نام سے اور دیگر محققین نے ٹیری بن تھوس

(آفیشل)

ٹیری بن تھینا کینے ڈینس { TEREBINTHINA CANADENSIS } بلسان امریکی

(N. O. Coneferae) (الفصیلۃ الخروطیہ) بلی نام (مجموعہ)

(لاٹینی) ٹیری بن تھینا کینے ڈینس { Terebinthina Canadensis } (عرب) تریبن تینا کینے ڈینس (امریکی)

(انگریزی) کینیڈا ٹرپین ٹائن (Canada Turpentine) (فارسی) تارپین کینیڈا (امریکی)

(فارسی) کینیڈا بلسم (Canada Balsum) (فارسی) بلسان کینیڈا (امریکی)

(فارسی) بلسم آف فر (Balsum of Fir) (فارسی) بلسان فر

مقام پیداؤش۔ کے نیڈا (کینیڈا) واقع جنوبی امریکہ) +

ماہیت۔ یہ ایک اولیو ریزن (رالدار روغن) ہے جو کہ درخت لے پیز بال سیا

(Abeis Balsamea) کے تنے اور شاخوں کی چھال میں شگاف دینے سے حاصل ہوتا ہے

صفات۔ خفیف تر و رنگ کا قدرے بنری مائل شفاف رالدار روغن جو رقیق

شہد کی مانند ہوتا ہے۔ ہوا خاص قسم کی جو بوے تارپین سے مشابہ ہوتی ہے۔ ذائقہ

تلخ اور ناگوار۔ کچھ عرصہ رکھنے سے یہ شفاف وارنش کی طرح خشک ہو جاتا ہے +

اخلال۔ یہ ایتھر کلور و فارم اور سپرٹ میں حل ہو جاتا ہے +

صفات کیمیاوی۔ اس میں ایک لطیف روغن ہوتا ہے جو کہ روغن تارپین سے مشابہ

اور چند ریزن (رالیس) ہوتی ہیں +

مقدار خوراک ۲۰ سے ۳۰ گرین۔ یہ پڑتا ہے کلوڈین فلیکٹائل کے بنانے میں +

تباہی و استعمال

اسکے افعال روغن تارپین کے مشابہ ہیں۔ لیکن یہ اندرونی طور پر استعمال نہیں

ہوتا اس کو حرارت دینے سے اس میں سے تقریباً ۲۵ فیصدی لطیف روغن تارپین

ایخراش میں تبدیل ہو کر علیحدہ ہو جاتا ہے اور جو کچھ کہ باقی بچتا ہے اس کو بنزول

میں حل کر کے اشانی یا حیوانی ٹیشوز (منسوجات ساخت) کو مائکرو سکوپ (خود بین)

سے امتحان کرنے میں استعمال کرتے ہیں +

۴۰ منم۔ لائٹ میگنے شیم کاربونیٹ ۲۰ گرین۔ ڈبلڈ ڈاٹر تا ایک ادس۔ اس میں ایک ٹی سپون فل (ایک چمچہ چائے بھر) دو ایک اس کو ایک پائنٹ پانی میں جس کی حرارت ۱۴۰ درجہ فارن ہائٹ ہو ملا کر اسکے اجزات سنگلتے ہیں۔ (تھروٹ اسپیشل لندن) ۶

تاثیر و استعمال ٹیری بین

بطور ٹیمولے رنگ ایکس پیک ٹورینٹ (دافع بلغم بالتحریک) ٹیری بین تنہا یا دیگر دافع بلغم ادویہ کے ہمراہ کرانک برانکا ٹیٹس (سرفرزنس۔ پرائی کھانسی) اور ٹرنکٹ (جھاڑوں کی کھانسی) میں خصوصاً جبکہ اس کے ساتھ ایمفائیسیا (نفخ الریہ) کی شکایت ہو استعمال کرتے ہیں۔ چنانچہ ویسپر ٹیری بینی کے ۱۵ یا ۳۰ منم ایک اینٹی سٹینک ریس پائی ریٹر (آل استنشاق) کی کاٹن ڈول (دھنکی ہوئی صاف روئی) پر چھڑک کر اس کو سنگھاتے ہیں اور اندرونی طور پر اس کا مذکورہ بالا کسچہ دیتے ہیں یا تاسہ بین مصری کی ٹلی پر ڈال کر یا شربت میں ملا کر اسکے پانچ پانچ قطرے دن میں چند بار دیتے ہیں بطور اینٹی سٹینک (دافع قہقن) اور سیڈے ٹو (سکین) ٹیری بین کے اجزات مرض تھائی سیس (رس) میں مفید ہیں۔ ایسی صورت میں اس کو عموماً فینول تھائی مول وغیرہ کے ساتھ ملا کر استعمال کیا کرتے ہیں علاوہ اسکے اجزات سنگھانے کے اس مرض میں اس کو اندرونی طور پر بھی دینا چاہئے کیونکہ اگر کھانے پینے میں کسی طرح جراثیم سلیمیدہ یا آنٹورس چلے جائیں تو یہ ان کو ہلاک کر دیتی ہے۔ معدہ و امعاء اور اعصاب بول کی غشلے معاطی پر اسکی تاثیر ظاہر ہوتی ہے اور کہتے ہیں کہ مرض فی منٹری میں بھی یہ مفید ہے انتباہ۔ ریضان گاؤٹ کو جن کے گردے ماموت ہوتے ہیں ٹیری بین نہایت امتیاز سے دینی چاہئے کیونکہ ایسی حالت میں یہ اکثر ایلیمیوی ذریعہ کو بڑھاتی ہے ۶

مغربیات (۱) ٹیری بینی
 ۵ منم ۱۵ منم ۵ منم ۱/۲ ادس
 ۱/۲ ادس ۱/۲ ادس ۱/۲ ادس ۱/۲ ادس
 اس میں سے ایک ٹی سپون فل (ایک چمچہ چائے بھر) دو ایک اس کو ایک پائنٹ پانی میں جس کی حرارت ۱۴۰ درجہ فارن ہائٹ ہو ملا کر اسکے اجزات سنگلتے ہیں۔ (تھروٹ اسپیشل لندن) ۶

(Official)

ٹیربین (Terebenthinum) (Terebene)

ماہیت و ترکیب - یہ ایک مرکب ہے جو کہ آئل آف ٹرین ٹائن کو بار بار سفید
ایسڈ کے ساتھ ملا کر لانے سے اور ڈسٹل (مقطر) کرنے سے حاصل ہوتا ہے۔

نوٹ - یہ ڈائی پینٹین اور دیگر ایسڈز کا رینز کا ایک مرکب ہے +

صفات - ایک بیرنگ سیال جس کی بو خوشگوار مثل بوے چوب صنوب ہوتی ہے۔
وزن متناسب ۸۶۲ سے ۸۶۶۔ یہ پانی کے ساتھ تو مخلوط نہیں ہوتی لیکن اس کے
وزن کے چھٹے حصے ٹریگے کثیف کے ساتھ ملا کر اس کو رگڑنے اور آہستہ آہستہ پانی ملانے
اور خوب ہلانے سے اس کا ایمیشن بن جاتا ہے +

انتباہ - اسی نام سے بھرے رنگ کا ایک اور سیال پکتا ہے جو کہ ایک اوزاٹس ان فیکٹس
(دفع تعفن) ہے پس اس آفیشل ٹیربین کا اس سے دھکا نہیں کھانا چاہئے +

افعال - اینٹی سپٹک (دفع تعفن) اور سٹیمولے ٹنگ ایس نیک ٹورینٹ (دفع ہلچک)
مقدار خوراک ۵ سے ۱۵ انسم = (۳ سے ۹ ڈکوبک سیٹی میٹر) +

ٹیربین کے ناٹ آفیشل مرکبات {Not Official Preparations}
(۱) کیپ ٹولز آف ٹیربین (Capsules of Terebene) ہر ایک کیپ شول میں
۵ سے ۱۰ انسم تک ٹیربین ہوتی ہے +

(۲) ہاسٹس ٹیربینی (Haustus Terebenti) جرعمہ ٹیربین :-

ٹیربین ۱۰ انسم۔ بیو سلج آف ٹریگے کثیف ایک ڈرام۔ گلیسرین ایک ڈرام۔ سے من ڈارٹا ایک ڈرام۔

(۳) مسچورا ایو مارنا بی ایٹ ٹیربینی {Mistura Apomorphinae et Terebenti} مزج اپومورفین
ڈیپروازین ڈیڈرکلو رائیڈ۔ ۱۰ گریں۔ ٹیربین ۱۵ انسم۔ ہاسٹس آف پیرو ۱۰ انسم

بیو سلج اکے شی ای ۲ ڈرام۔ سیرپ ۳۰ انسم۔ ڈارٹا ایک اونس۔ مقدار خوراک ایک اونس +

(۴) واپر ٹیربینی (Vapor Terebenti) بخارات ٹیربین - خالص ٹیربین

سکس ٹیر کیے سائی (Succus Taraxaci) عصیر کاسنی بڑی

جوس آف ٹریکیزیم کم (Juice of Taraxacum) عصیر طرخشقون

بنانے کی ترکیب - ٹریکیزیم کی تازہ جڑ کو کچل کر دبانے سے جو عرق کہ حاصل ہو اس میں سے چند ایک لکھال ملائیں اور سات روز کے بعد فلٹر کر لیں +

مقدار خوراک ایک سے ۲ فلاؤنڈ ڈرام = (۳۵ سے ۱۰۰ سی سی) کیوبک سینٹی میٹر +

تاثیر و استعمال

تازہ جڑ کا عرق یا اس کا خساندہ شل گے لبا کے سٹوٹے بک (مقوی معدہ) اثر کرتا ہے نیز یہ کسی قدر لیکڑے (بولین) بھی ہے لیکن اس کے مرکبات جو انگریزی (دوا فر شو) سے دستیاب ہوتے ہیں ان کا مؤثر ہونا مشتبہ خیال کیا جاتا ہے۔ پہلے بطور کولے گاگ (مدر صفرا) اور ڈائیورسے بک (مدر بول) اس کو امراض جگر مثلاً جانیس (یرقان) اور استسقاء وغیرہ میں بکثرت استعمال کرتے تھے لیکن اب اس کا استعمال بہت کم ہو گیا ہے +

مغربات

(۱) ایکسٹریکٹ ٹیر کیے سائی	گرین ۱۰
میگنے شائی سلفینس	ڈرام ۱
ٹنگچور اسیائی کپازیش	ڈرام ۱
سیزوپس زنجبیرین	ڈرام ۱
ایکوارڈینٹی لیٹی	ڈرام ۱
ایسی ایک ایک خوراک صبح و شام ملائیں -	
آپیریٹیف (ملین) اور ٹانک (مقوی) ہے +	
(۲) سکائی ٹیر کیے سائی	ڈرام ۱
ٹنگچور اسیائی کپازیش	ڈرام ۱
سوڈائی بائیکارب	گرین ۲۰
ٹنگچور انیوسینس ایکسی	سقم ۵
انفیڈرم کیر آفلائی	ڈرام ۱
ایسی ایک ایک خوراک دن میں تین بار بعد از غذا دیں	
ڈس پیپیا (سوے ہضم جو خرابی جگر ہے) میں مفید ہے	
(۳) ایکسٹریکٹ ٹیر کیے سائی	ڈرام ۱
بسمم نامہ پٹرو ٹائیڈو کلوک	ڈرام ۱۰
ٹنگچور اکلور و فارمال کپازیش	سقم ۱۵
انفیڈرم حبشیائی کپازیش	ڈرام ۱
ایسی ایک خوراک دن میں تین بار دیں -	
پار پٹور (قد دان کید) جگر کے فعل کی مستی میں مفید ہے	
(۴) ایکسٹریکٹ ٹیر کیے سائی	گرین ۲۴
ایکسٹریکٹ الیز	گرین ۲۴
پی بیولا ٹائیڈو راجوائی	گرین ۲۴
پوڈا فلائی ریزینسی	گرین ۶
کونی سلفاس	گرین ۱۲
سبک ۲۴ گریاں نائیس اور تیشی ایک ایک گرام	
صبح و شام دیں - مائڈل ریرقان میں مولی ملاح	
کے بدن گویوں کا استعمال مفید ہوتا ہے +	

صفات کیمیاوی - اس میں (۱) ٹیرکیس سین (طرخشقون) ایک تلخ جوہر
(۲) ٹیرکیس سیمون (۳) اسپیرے گین (اسفارغین) - یہ جوہر خطمی وغیرہ میں بھی
ہوتا ہے) لیکن یہ کچھ جزو موثر نہیں (۴) آئی بیولین اور ٹارٹ (۵) کسی قدر پٹاسیم
اور کیلیم کے نمکیات (۶) ریزنس جنکے سبب اس کا رس دودھیا ہوتا ہے۔ یہ چند اجزاء ہوتے ہیں
افعال - ڈائورےٹک (دربول) لیکنے ٹوڈیلین (ٹائیک) (مقوی) اور خفیف کرکے گال
(درصفا)

(Official Preparations) آفیشل مرکبات

(لاٹینی) ایکسٹریکٹم ٹیرکیس سائی (Extractum Taraxaci) خلاصہ کا سنی بری
(انگریزی) ایکسٹریکٹ آف ٹیرکیسکیم (Extract of Taraxacum) عصارہ طرخشقون
بنانے کی ترکیب - ٹریکیزکیم کی تازہ جڑ کو کچل کر دبانے سے جو عرق کہ حاصل ہوا ہے
درو کے تیشین ہو جانے کے بعد نتھار لیں۔ پھر ۱۰ منٹ تک (۱ سے ۲۱۲ درجہ فارن ہٹ
کی حرارت دیں اور چھان کر سیال کو اس قدر آئج پر آڑائیں کہ وہ غلیظ (گاڑھا) ہو جائے +
مقدار خوراک ۵ سے ۱۵ گریں = (۳۲ سے ایک گرام) *

(لاٹینی) ایکسٹریکٹم ٹیرکیس سائی لیکوڈم { Extractum Taraxaci Liquidum } خلاصہ کا سنی بری سیال
(انگریزی) لیکوڈ ایکسٹریکٹ آف ٹیرکیسکیم { Liquid Extract of Taraxacum } عصارہ طرخشقون سیال
بنانے کی ترکیب - ٹریکیزکیم کی خشک جڑ کا ۲۰ نمبر کا سفوت ۲۰ اونس بیکال
(۶۰ فیصدی) ۲ پائینٹ - ڈسٹلڈ واٹر آب مقطر حسب ضرورت - ٹریکیزکیم کو ۸ گھنٹہ
تک بیکال میں بھگوئیں پھر اس میں سے ۱۰ فلوئڈ اونس سیال نچوڑ کر علیحدہ کر لیں۔
بقیہ نقل کو ۲ پائینٹ آب مقطر میں ۸ گھنٹہ تک بھگوئیں اور دبانے سے جو سیال کہ
حاصل ہوا ہے چھان کر آئج پر اس قدر آڑائیں کہ اس کا حجم ۱۰ فلوئڈ اونس رہ جائے
پھر ہر دو سیال کو باہم ملا لیں اور بشرط ضرورت اس قدر آب مقطر اور شامل کریں کہ
لیکوڈ ایکسٹریکٹ کا حجم پورا ۲۰ فلوئڈ اونس ہو جائے +
مقدار خوراک ۱ سے ۲ فلوئڈ ڈرام = (۱.۵ سے ۱.۷ کیوبک سینٹی میٹر)

ہے جو شتق ہے تارا شوسے جس کے معنی کنایتہ تبیین کے ہیں۔ لیکن بقول ڈاکٹر ڈائموک اس لفظ کی اصلیت معلوم نہیں اغلب ہے کہ فارسی لفظ طرخشون کی یہ بگڑی ہوئی صورت ہو (۲) اس نبات کے پتوں کے گہرے دندائے چونکہ شیر کے دانتوں سے مشابہ ہیں اس لئے انگریزی میں اس کو ڈنڈی لین (ناب الاسد - شیر دندی) کہتے ہیں۔
مقام پیدا نشن - یورپ (انگلستان) ہمالہ - نیلگری - شمالی امریکہ۔

نوٹ - بقول ڈاکٹر ڈائموک سہارن پور کے سرکاری باغ نباتات میں بھی یہ ہر سال کاشت کی جاتی ہے۔
نباتی نام و حصص مستعملہ - اسکی نبات کا نام شیر کیسے کم آتی سی نیلی [Taraxacum
Officialis] یعنی نبات کا سنی بڑی ہے۔ اس کی تازہ اور خشک جڑ دوائے مستعمل ہے۔ برطانیہ کلاں میں اس کی جڑوں کو موسم خزاں میں جمع کر لیتے ہیں۔

تاریخ - قدیم یونانی اطباء نے اگرچہ کئی قسم کی کاسنی کا ذکر کیا ہے مگر معلوم ہوتا ہے کہ انہوں نے اس قسم کی کاسنی کا ذکر نہیں کیا۔ ابن سینا نے طرخشون کے نام سے اس کا بیان کیا ہے اور دیگر اسلامی اطباء نے بھی اس کا بیان کیا ہے۔ یورپ میں سولہویں صدی عیسوی میں فرانس اور ہسپانیہ اور دیگر اسلامی ڈنڈی لین کے نام سے (جن کو وہ ابن سینا کے طرخشون کا مترادف سمجھتے تھے) اس کا بیان کیا ہے۔
تاریخ - سولہویں صدی کے اختتام پر یورپ میں اس کا استعمال بکثرت ہونے لگا۔ ہندی اطباء کو یہ دوائے معلوم تھی۔
نوٹ - مخزن الادویہ میں ہند باد بری اور محیط اعظم کی کاسنی دشتی کے نام سے اس کا بیان ہے۔

صفات - بیج کا سنی بڑی - تازہ جڑ تقریباً ایک فٹ لائنی اور پلہ انچ کے قریب قطر میں ہوتی ہے۔ سطح چکنی۔ رنگت باہر سے بھوری زردی مائل - اندر سے سفید - آسانی ٹوٹ جاتی ہے اور اس میں دودھ خارج ہو جاتا ہے۔ لیکن خشک ہونے پر جبکہ رنگ بھورا یا سیاہ ہو جاتا ہے اور اس پر چھریاں اور سیدھے بل میں نالیاں پڑ جاتی ہیں۔ توڑنے سے بیج کی لکڑی مسابہ زرد اور اس کے گرد موٹا سفیدی مائل چھلکا ہوتا ہے جس پر بے قاعدہ چھلکے سے بنے ہوئے دکھائی دیتے ہیں۔ جو کچھ نہیں ذائقہ تلخ۔
مشابہت - پیلیٹری رڈٹ (عاقرقھا) اس سے مشابہ ہوتا ہے لیکن چلنے پر اس کا ذائقہ چر پر ہوتا ہے۔

صفات ٹیمیزنڈس۔ ملائم سیاہی مائل بھورے رنگ کا گودا جس میں ریشہ اور بھورے رنگ کے چھکدار سبج ہوتے ہیں۔ ان بیجوں کے گرو ایک مضبوط جھلی دار پھلکا ہوتا ہے۔ خواتین خوشگوار ترش اور شیریں ہوتے ہیں۔

آمینرٹش۔ یورپ میں کبھی کبھی اس میں براؤن میں کی آمینرٹش کر دیتے ہیں۔
 صفات کیمیاوی۔ اس میں (۱) ٹارٹارک ایسڈ اور ٹارٹریٹ آف ٹانسیم (۲) شکر ایسڈ اور دیگر ایسڈس اور (۳) شکر کی اجزاء ہوتے ہیں۔
 یہ پڑتی ہے۔ کن فلکشیو مینی (مخون سنا) کے ۷۵ حصہ میں ۹ حصہ۔
 افعال۔ لیکرنے (ولیمین) اور ریفریجریٹ (سبز و مفرح) ہے۔

تاثیر و استعمال

بخار میں املی کا پتہ دینے سے پیاس کم ہو جاتی اور طبیعت کو کبھی قدر فرحت حاصل ہوتی ہے۔ اس کا گودا کسی قدر ملین ہے۔ بیجوں کی قبض میں اس کا مرہ خاص کر مفید ہوتا ہے۔
 یورپ میں ٹیمیزنڈ چھ (Tamarind Whey) یا آب پنیر ترندی یعنی دودھ میں املی کا پتہ بنا کر بخاروں میں بطور مفرح دیتے ہیں چنانچہ ۳۰ یا ۴۰ حصہ دودھ میں ایک حصہ املی کا گودا ملا کر اسے بناتے ہیں۔

(آفیشل Official)

ٹیریکس سائی ریڈیکس (TARAXACI RADIX) اصل الہند باؤ البری

(N. O. Compositae) (الفضیلہ المركبہ)

یہ ایک نامور اور کثرت نامی ہے۔
 (۱) (طینی) ٹیریکس سائی ریڈیکس (Taraxaci Radix) (فول) اصل الہند باؤ البری (سائریٹنگائی)
 (انگریزی) ٹریکیزیم روت (Taraxacum Root) (فارسی) پنچ طرخشقون (ہندی) جگلی کاسنی
 (۲) ڈنڈلی لین روت (Dandelion Root) (فارسی) پنچ کاسنی شتی (۳) کی جڑ
 (۴) وھائٹ وائلڈ انڈیو (White Wild Indive) (فارسی) جگلی کاسنی کی جڑ (۵) ...
 وجہ تسمیہ۔ (۱) بقول جناب ناظم الاطباق مولف پزشکی نامہ لفظ ٹیریکس کم یونانی لغت

مغربیات

- (۱) ٹیکجوری سنبل ۳۰ منہ (۲) ٹیکجوری سنبل ۳۰ منہ
 ٹیکجوری کاری نے ٹی ۵ منہ
 سپرٹس ایٹھس کپازٹس ۲۰ منہ
 ایکو ایکسٹوری ۱۰ منہ
 ایسی ایک ایک خوراک کبھی کبھی دیں -
 مائیں پیئر موڈک (دفع تشنج) ہے +
 ہسٹیریا (افتقار الرحم) باؤگول میں مفید ہے

ٹاکا ڈایاسٹیز (TAKA DIASTASE) دیکھو صفحہ ۱۶۸۲

(Official)

ٹیمرنڈس (TAMARINDUS)

(N. O. Leguminosae البقولیہ)

داکٹری نام
 (لاٹینی) ٹیمرنڈس (Tamarindus) (عربی) حبار - ترہندی (سکرت) آملا - املیکا
 (انگریزی) ٹیمرنڈس (Tamarinds) (فارسی) ترہندی - ابلہ {ترہندی} اہلی - اہلی
 وجہ تسمیہ - اس کا لاطینی و انگریزی نام ٹیمرنڈس شتق ہے اس کے عربی نام ترہندی سے جکے
 نقلی معنی ہیں ہندی کھجور +
 مقام پیدائش - افریقہ (مصر) ہندوستان اور جزائر غرب الہند (نوف - یورپ
 میں یہ جزائر غرب الہند سے جاتی ہے) +

ماہیت - یہ ٹیمرنڈس انڈی کس (Tamarindus Indicus) درخت ترہندی کے
 پختہ ٹمر کا گودا ہے جسکے ساتھ شکر ملا دیتے ہیں تاکہ وہ خراب نہ ہونے پائے +
 تاریخ - اگرچہ بعض محققین کا خیال ہے کہ اس کا اصل مکن مصر (افریقہ) ہے اور ہندوستان و
 جزائر غرب الہند میں لاکر لگائی گئی ہے لیکن حقیقت یہ ہے کہ ہندوستان کے بعض مقامات بھی اس کا اصل مکن ہیں
 قدیم ہندوؤں کو تو اس کا جنوبی علم تھا لیکن یورپ میں یہ ذائقہ وسطی میں عربوں کے توسط سے پہنچی +

آڑے پن میں جھریاں اور چھوٹے چھوٹے بال کی مانند ریشے لگے ہوتے ہیں اندرونی ساخت اسفنجی اور ریشہ دار۔ رنگت بھوری زردی مائل جس میں جابجا رال کے سفید دھتے نظر آتے ہیں۔ بوتیز مثل بوسے مشک۔ ذائقہ تلخ و خوشبودار ہے۔
 صفات کیمیاوی۔ اس میں (۱) دالے مائل آئل (روغن لطیف) (۲) دوریزس یعنی رالیں (۳) ویلیری اینک آئیڈ (۴) این جلاک آئیڈ (۵) سبلاک آئیڈ (جو ہرسبل) یہ اجزاء پائے جاتے ہیں۔

افعال۔ نروائن سٹیمولٹ (محرك اعصاب) اور اینٹی سپیرموڈک (دافع تشنج)۔

(Official Preparations) آفیشل مرکب

(لاطینی) ٹنکچورامبئل (Tinctura Sumbul) صیغہ سنبل

(انگریزی) ٹنکچر آف سنبل (Tincture of Sumbul) تعین سنبل

بنانے کی ترکیب۔ سنبل کی کچی ہوئی جڑ ۲ اونس۔ ایکمال (۱۰ فیصدی) ایک پائٹ۔ میسی کے شن کی ترکیب سے ٹنکچر بنالیں۔

مقدار خوراک ۱۰ سے ایک فلوئڈ ڈرام = (۱.۵ سے ۳.۵ سیو کیوبک سینٹی میٹر)۔

تاثیر و استعمال

سنبل کا اثر مثل اور لطیف روغنات کے کار می نے ہو (کا سر الریاح) ہوتا ہے چنانچہ اس کو اخراج ریاح کے لئے دیا کرتے ہیں۔ علاوہ ازیں اینٹی سپیرموڈک (دافع تشنج) بھی ہے نیز اس کو ویلیریٹن (سنبل جکی۔ ریشہ ڈالائنگر) اور شک کی طرح نروائن ٹانک (مقوی اعصاب) اور سٹیمولٹ (محرك) بھی خیال کیا جاتا ہے لہذا اس کو بعض عصبی امراض مثلاً ہسٹیریا (اختناق الرحم) باؤگوڈ (و غیر میں دیتے ہیں اور سٹیمولٹ کے طور پر اس کو ٹائیفا میڈنیور (محرقة بطنی) ڈاڈریا (سہا اور ٹوی سینٹری زیمپش) میں دیتے ہیں لیکن اس کی مقوی اعصاب اور محرك تاثیر بہت خفیف ہوتی ہے۔

مٹا ساسلیفیوریا یہ دونوں بائیلز (دماہیل) کاربنکلز (یا قوت احمر) اور سکرانولکس بندھن
(خیزا زیری غدد) تین مفید ہیں۔ پٹا ساسلیفیوریا کو کراک برانکائیٹس (سعال مزمن)
کروپ (ذبحہ) اور ہونگ کف (سعال دیکھی) کو کرکھانسی میں بھی استعمال کیا گیا ہے
نوٹ۔ (۱) سیلفائیڈ باقہ (غسل گوگردی) بوسہ چینی یا چوبی ٹب (غسل) میں دینا چاہیے
کیونکہ دھاتی منسل کارنگ اس سے سیاہ ہو جاتا ہے (۲) چونکہ اس قسم کے غسل سے گندے اندوں
کی سی بدبو آتی ہے اس لیے نازک مزاج اشخاص کو ایسا غسل خاص انتظام سے دینا چاہیے۔
(آفیشل Official)

(لاطینی) سنبل زیدکس (SUMBUL RADIX) (عربی) جذر سنبل
(انگریزی) (القضیلۃ النجمیہ) (N. O. Umbeliferæ)

ڈاکٹری نام: سنبل زیدکس (Sumbul Radix) (عربی) جذر سنبل (شکرت) مکھنٹا مول
(انگریزی) مسک روٹ (Musk Root) (فارسی) بیج سنبل (ہندی) سنبل مول
مقام پیدائش۔ ملک روس۔ ہندوستان اور ترکستان
ماہیت۔ یہ نبات فیروپولاسنبل (Ferula Sumbul) کی جڑ ہے جسے آڑے پن میں
تراش کر خشک کر لیتے ہیں۔

نوٹ۔ (۱) لغت میں ہر ایسے خوشہ پر جو کہ خوشہ و گندم یا جو کے مشابہ ہو لفظ سنبل کا اطلاق
ہوتا ہے لیکن عرف طباء میں اس کا اطلاق نوع جشائش بینی خوشبودار قسم کی گھاس پر ہوتا ہے
(۲) طب میں مطلق سنبل سے مراد سنبل ہندی یا سنبل الطیب یجاتی ہے جسے ڈاکٹری اصطلاح
میں نارڈس ریڈی کس (نار و ہندی) کہتے ہیں۔ اس کا بیان دیکھو ویکٹریمن کے بیان میں۔
دستور دوس نے تین قسم کے سنبل کا ذکر کیا ہے:- (۱) سنبل الطیب یا سنبل ہندی۔
(۲) سنبل رومی یا سنبل اقلیل اور (۳) سنبل حبلی یا سنبل سودی جس کی فارسی میں رشہ والا کہتے ہیں
صفات سنبل زیدکس۔ مذکور نمبر سے جن کا قطر ایک سے ۳ انچ تک اور موٹائی
۱/۲ سے ایک انچ تک۔ اوپر کی چھال میلی بھورے رنگ کی باریک شل کاغذ کے جپر

یا بعض متعدی جلدی امراض میں سلفر آرسنٹ سنٹ یا سلفر باقتہ (غسل گوگردی) کا استعمال جو ہم آؤنس سلفیور نے ٹڈ پوٹاش کو ۱۰ گیلن پانی میں ملا کر تیار کیا جاتا ہے مفید ثابت ہوا ہے۔ کراٹک (روماٹک آرٹھرائٹس) (سوزش مفاصل مزمن) اور کراٹک بائی الیجیا (الم عضلی مزمن) اور بعض کراٹک نروس ڈیزیز (مزمن عصبی امراض) میں بھی اس دوا کے غسل (سلفیور سے ٹڈ پوٹاش سوڈیم کاربونیٹ اور سوڈیم کلورائیڈ ہر ایک ۲۰ گرین پانی ایک گیلن) سے فائدہ ہوتا ہے۔ چنانچہ بعض ممالک کے ایسے قدرتی گرم چشموں کے پانی میں جن میں کہ گندھاک ہوتی ہے غسل کرنے سے بعض مزمن جلدی امراض اور امراض مفاصل کو صحت ہو جاتی ہے اور مرض الیبیومی نوریامیں ایسے غسل سے پسینہ اگر مرض مذکور میں تخفیف ہو جاتی ہے۔ ایسے غسل سیسہ اور سیاب کی سمیت کو بھی جسم سے خارج کرنے میں مفید بتائے جاتے ہیں۔ ایکینی روئے شیا (سُخ قسم کے مہلے) (یعنی انڈیوریا) (سخت مہلے) بروماٹک ایکینی (ثبور برومینی) ایسے مہلے جو بروماٹس کے دوران استعمال میں نکل آتے ہیں) اور مارا ایکینی (ثورقظرائی) میں انگو ایٹم سلفیورس آئیوڈائیڈ (مرہم گوگردیدی) ایک بہترین دوا ہے۔

مصنوعی غسل گوگردی کی بجائے قدرتی معدنی چشموں کے پانی (جن میں سلفائیڈ مرکبات محلول ہوں) سے غسل کرنا بہتر ہوتا ہے چنانچہ شملہ کے قریب مقام کھجی میں جو چشمے ہیں ان کے پانی میں بھی گندھاک پائی جاتی ہے اور ان میں غسل کرنے سے مذکورہ بالا امراض کے بعض مریضوں کو شفا حاصل ہو جاتی ہے۔ یورپ کے مختلف مقامات میں تو ایسے بہت سے چشمے ہیں اور مختلف امراض کے مرصداہاں جا کر مہلتے اور شفا پاتے ہیں۔

استعمالات اندرونی

ایسے قدرتی چشموں کے پانی کہ جن میں گندھاک موجود ہو مرض خالی کیو لرفیر خائس (سوزش حلق) میں بھی بالخصوص مفید ہوتے ہیں اور چونکہ نفسہ صفرا کی ترادش اور اسکے اجزائے جامدہ کی مقدار زیادہ ہو جاتی ہے اس لئے اکثر امراض جگر میں بھی ان کو بہت مفید خیال کیا جاتا ہے۔ کیلس سلفیوریا (جس کا بیان دیکھو صفحہ ۴۹ جلد اول پر) اور

ایکلائن سلفاٹس اور سلفر ایسڈ کی فارمکالوجی (یعنی) ان کی تاثیرات

(بیرونی) یہ تمام مرکبات اسی ٹینٹ (فخرش) اور پیراسٹی سائیڈ (قابل حراشیم تسلیم) ہیں۔ پٹاسیم سالٹ کے قابل انحلال نمک کے تیز سو لیوشن یعنی محلولات جلد پر لگانے سے اس میں شدید سوزش پیدا کر دیتے ہیں لیکن کمزور سو لیوشن اس پر محرک اثر کرتے ہیں جس سے جلدی عروق پھیل جاتی ہیں اور پسینہ آجاتا ہے۔

(اندرونی) سلفر ایسڈ کے فعل کی نسبت تاحال کچھ معلوم نہیں۔ ایکلائن سلفاٹس (گندھک کے کھاری نمکیات) کی تاثیر شل سلفیورسے ڈیٹائیڈ روجن کی تاثیر کے ہوتی ہے۔ ایسے مرکبات خون کو فاسد کر دیتے ہیں اور اخفاق (جس تنفس) کا باعث ہوتے ہیں اور تمام اعصاب عضلات کو مفلوج کر دیتے ہیں۔ زیادہ مقدار میں دینے سے وہ رشی معدہ فاسد ہو جاتے ہیں جس سے بدبودار ڈکار آنے لگتے ہیں۔ قلیل مقدار میں ان کو دینے سے قم معدہ میں خفیف حرارت کا احساس ہوتا ہے اور امعاء میں کسی قدر تلمین کا اثر ہوتا ہے لیکن بڑی مقدار میں دینے سے یہ معدہ و امعاء میں سوزش پیدا کرتی ہے۔ تمام سلفاٹس سپورے شن (تفجیر پیدا ہونا) کو روکنے کی طاقت رکھتے ہیں نیز میوگس بمرین (غشائے مخاطی) پر وہ مقوی اثر کرتے ہیں۔ سلفیورسے ڈیٹائیڈ روجن والی ہوا کو مستحضر استنشاق کرنے سے انیہا ہو جاتا ہے اور قویٰ ضعیف ہو جاتے ہیں۔

ایکلائن سلفاٹس اور سلفر ایسڈ کے تھیراپیوٹکس (یعنی) ان کے استعمالات

استعمالات بیرونی

سکے بیز (جرب - ترخارش) میں بجائے سلفر آئنٹ منٹ کے انگو انٹیم پٹاسی سلفیورسے کا استعمال کر سکتے ہیں لیکن ایسی صورت میں کوشیو کیلیائی سلفیورسے (مندرجہ صفحہ ۹۰ جلد اول) یا وٹے بنکس سو لیوشن (مندرجہ صفحہ ۹۰ جلد اول) کا استعمال بہتر ہوتا ہے۔
کروٹک سورائی سیس (صدفیہ فرمن - پرانی چپل) اور کراکب ایکزیڈ (تار فاری منن)

افعال۔ اینٹی پیڑیوڈک (دافع تشنج) اور نار کا پک (مخدر) +
مقدار خوراک ایک سے ۵ گرین = (۰.۶ سے ۳.۲ گرام) +

(Not Official Preparation) **مرکب**

انگو انیم پٹاسی سلفیورسٹی { Unguentum Potasae Sulphuratee } مرہم گوگرد پٹاسی
بنانے کی ترکیب۔ سلفیورسٹ پٹاسی ۳۰ گرین۔ ہارڈ پیرافین ۱/۲ اونس۔ سافٹ
پیرافین ۱/۲ اونس۔ دونوں پیرافین کو گرم کر کے اس میں سلفیورسٹ پٹاسی ملا لیں۔ اس
مرہم کو تازہ تیار کرنا چاہئے +

(Official Preparation)

(لاتینی) سلفیورسٹ آیوڈائیڈم { SULPHUR IODIDUM }
(انگریزی) سلفر آیوڈائیڈ (Sulphur Iodide) گوگردی

کیمیائی علامت SI

بنانے کی ترکیب۔ سبلاٹ سلفر اور آیوڈین کو باہم حرارت دینے سے یہ مرکب
تیار کیا جاتا ہے +

صفات۔ سیاہ اور کسی قدر بھورے رنگ کے ٹکڑے جن میں آیوڈین کی چو پائی جاتی ہے +
انحلال۔ یہ پانی میں تو حل نہیں ہوتا لیکن یہ ایک حصہ ۱۰ حصہ گلیسرین میں حل ہو جاتی ہے +

(Official Preparation) **مرکب**

(لاتینی) انگو انیم سلفیورسٹ آیوڈائیڈ { Unguentum Sulphuris Iodidi } مرہم گوگردی
(انگریزی) سلفر آیوڈائیڈ انٹ منٹ { Sulphur Iodide Ointment }

بنانے کی ترکیب۔ سلفر آیوڈائیڈ ۲۰ گرین۔ گلیسرین ۲۰ گرین۔ بنزوئیٹ ۱/۲ لارڈ
۴۳۰ گرین۔ سلفر آیوڈائیڈ اور گلیسرین کو کسی قدر گرم کھل میں رگڑیں اور اس میں
بنزوئیٹ بنزوئیٹ لارڈ شامل کریں +

انتباہ۔ اس مرہم کو نہایت احتیاط سے بنانا چاہئے کیونکہ اگر سلفر آیوڈائیڈ نہایت
بادیکہ سفوف نہ ہو تو اس کے چھوٹے چھوٹے ذرات جلد پر سخت خراش کا باعث ہوتے ہیں +

ہدایات نسخہ نویسی کن فلشن آف سلفر جب تازہ ہوتا ہے تب بھی اس کا فائده منفی ہوتا ہے اور پُرانا ہونے پر تو یہ پلاسٹر کی مانند سخت ہو جاتا ہے۔ سلفر لانچ (قرص گوگرد) امیر مریضوں کے لئے گوگرد کا بہترین مرکب ہے اور اگر کسی سبب سے شیرینی کا استعمال قطعی ممنوع ہو تو ان کی بجائے سلفر پیٹلز کا استعمال کرائیں۔ بچوں کو کیپسولز ٹکرس پاؤڈر کی صورت میں گندھاک استعمال کرنا بہتر ہوتا ہے اور یاد دودھ یا شہد میں گندھاک کو ملا کر دینا۔

محربات

- | | | | |
|--|-----------|--|-----------------------------|
| (۱) سلفر پریسی پی ٹیم | گرین ۵ | (۲) انگو انٹیم سلفیورس | ہر ایک اونس۔ |
| پلوس کاربونس سیلس | گرین ۵ | انگو انٹیم زشائ | ایم ملا کر مہم پائیں |
| مٹاسیائی ٹارٹار ایٹید | گرین ۵ | انگو انٹیم پائیسی | اس میں سے تھوڑی |
| میل پیوری فی کیٹس | حسب ضرورت | سی مرہم یکر مقام | اؤٹ پر لگائیں۔ کرکٹ لیکز یا |
| سب کو باہم ملا کر معجون بنائیں اور رات کو تھوڑے | | (تارنارسی مومن) کے لئے یہ مرہم مفید ہے | |
| اس میں سے ایک چمچہ چائے بھر دیں۔ رن قبض وغیرہ | | (۳) سلفر | ایک ڈرام |
| کے لئے مفید ہے اس کے بعد اور ریاغ علاج نہیں ہوتے | | ٹیکسٹرون | ایک اونس |
| | | روز دارٹ | ایک اونس |
| | | وشن بنائیں اور ہا سوں پر لگائیں | |

کیلکس سلفیوریا CALX SULPHURATA دیکھو صفحہ ۴۹ جلد اول

(آفیشل)

(لاطین) پوٹاسا سلفیوریا (POTASSA SULPHURATA) کیسٹرون البوٹا

(انگریزی) سلفیورس پیڈ پاشش (Sulphurated Potash) گوگرد پاشی

() بور آف سلفر (Liver of Sulphur) گوگرد جگری

بنانے کی ترکیب۔ سلفر اور پٹاسیم کاربونیٹ کو حرارت دینے سے تیار ہوتی ہے

اس میں پٹاسیم سالٹس کے علاوہ زیادہ مقدار پٹاسیم سلفائیڈ کی پائی جاتی ہے

صفات۔ نیلے سبز رنگ کے ٹکڑے جن کی رنگت توڑنے کے بعد شل جگر کے دکھائی

دیتی ہے (اسی لئے اس کو لوز سلفر کہتے ہیں) کیفیت کھاری۔ ذائقہ حریت

ایکینی (ثورات لبنیہ - کیل - مہاسے) کے علاج میں سلفر لوشن (جس کا نسخہ دیکھو) مہربات میں صفحہ ۲۱۵۲ پر) کا استعمال اس کی مرہم کی نسبت بہتر ہوتا ہے کیونکہ لوشن کو مہاشوں پر لگانے سے وہ بالکل دکھائی نہیں دیتا لیکن بعض شدید قسم کے کیلوں کو انگو اینٹیم سلفیڈر س ڈیوکلورائیٹس سے ہی فائدہ ہوتا ہے۔ بطور ان سفلیشن (نفوذ) یا ڈسٹنگ پاؤڈر (دور دور) کہتے ہیں کہ مرض ڈیفٹھیریا (دخاق و بائی) میں گندھک مفید ہے مرض روماتزم (وجع مفاصل) اور سیالیکا (عرق النساء) میں مرہم گوگرد کی مالش کر کے اوپر سے فلامین کی پٹی لپیٹ دینے سے درد کو اکثر تسکین ہو جاتی ہے مگر بالکل یہ علاج بہت کم کیا جاتا ہے

استعمالات اندرونی

سلفر کو زیادہ تر بطور لیکزے ڈیویمورائیڈس (ایورائیڈس - بوا سیس) اور نشتر آندی آئن (شفاق البقعہ) میں استعمال کرتے ہیں کیونکہ ایسی صورت میں اس کا نہ صرف سہل اثر ہوتا ہے بلکہ عروق بوا سیس پر اس کا مسکن اثر بھی پڑتا ہے۔ عموماً کن فلشن آف سلفر آدکین فلشن آف شامسادی مقدار میں ملا کر دیا کرتے ہیں مگر اس دوا کو عرصہ تک استعمال کرنے سے نزلہ اسعاء (کٹار آف دی باولز) اور سوے مضم کی شکایت ہو جاتی ہے۔ خفیف قبض کو رفع کرنے کے لئے رات کو سونے وقت ایک دو قرص گوگرد کھلانے سے دوسرے روز اجابت با فراغت ہو جاتی ہے۔ جو قبض جگہ کی خرابی سے ہو اس میں بھی اقراص گوگرد سے فائدہ ہوتا ہے اور ایسے قدرتی چشموں کے پانی بھی کہ جن میں سلفر یا ل جاتی ہے ایسے مریضوں کے واسطے کہ جن کے جگہ کا فعل خراب ہو گیا ہو مفید ہوتے ہیں۔ کرائنک روماتزم (وجع مفاصل مزمن) اور گاؤٹ (نقرس) میں کلسیا پنشنر کا استعمال کیا جاتا ہے اور بعض صورتوں میں اس کے فائدہ بھی ہوتا ہے۔ غلیظ اور چسپندہ بلغم کو رقیق کرنے کے لئے کرائنک نکائیٹس (سال مزمن) میں بعض اوقات گندھک کا استعمال مفید ہوتا ہے۔ کئی ایک کرائنک سکن ڈیزیز (مزمن جلیدی امراض) مثلاً سورائی سیس (صدفیہ - چپل) ایکزیما (نار فارسی) ایکینی (ثورات لبنیہ وغیرہ) میں اس کے استعمال سے اکثر فائدہ ہوتا ہے۔ مینوپاز (سن یاس - عورات میں حیض بند ہوجانے کا زمانہ یعنی ۴۵ سے ۵۰ برس کی عمر) کی کئی ایک عصبی تکالیف میں اس کا مسکن اثر ہوتا ہے

ای فیکٹس) پیدا ہو جائیں لیکن یہ ممکن ہے کہ بعض ایسی مطلق عصبی علامات پیدا ہو جائیں جن کے ساتھ ایک خاص قسم کی بد معنی اور قبض کی شکایت ہوتی ہے۔ ایسی علامات بھی امعاء میں سلفیورے بڑا میڈروجن کے پیدا ہونے اور اس کے خون میں جذب ہوجانے سے پیدا ہو ا کرتی ہیں۔

سلفر جسم سے زیادہ تر بشکل سلفیٹس براہ بول اور بشکل سلفیورے بڑا میڈروجن براہ شش (پھیپھڑے) جلد اور شیر خابج ہوتی ہے اس لئے سانس میں اس کی بد بو آنے لگتی ہے اور جسم پر جو چاندی کا زیور پہنا ہوا ہو وہ سیاہ ہو جاتا ہے۔

سلفر کے تھیراپیوٹکس (یعنی) گندھک کے استعمالات

استعمالات بیرونی

گندھک کا زیادہ تر استعمال مرض سیکے بیز (جرب - ترخارش) میں ہوتا ہے۔ اس موذی مرض کے کیڑوں کو ہلاک کرنے کے لئے عموماً سلفر آئنٹ منٹ کا استعمال کیا جاتا ہے جس کا طریق استعمال یہ ہے کہ مریض رات کو سوتے وقت اپنے جسم کو صابن سوپ یا سلفر سوپ اور گرم پانی سے خوب مل کر دھوئے اور پھر جسم کو خشک کر کے اس پر سلفر آئنٹ منٹ (مرہم گوگرد) کی مالش کرے اور فلائین کے کپڑے پہن کر سو جائے اور صبح اٹھ کر گرم پانی سے غسل کر لے۔ اس طریق سے چند روز تک مرہم گوگرد کا استعمال کرنے سے مرض بالکل رفع ہو جاتا ہے۔ جب مریض کو شفا سے کلی ہو جائے تو اس کے اندر پھر نے کے مشتبہ کیڑوں اور بستر کی چادر وغیرہ کو باقتیاد وٹس ان فیکٹ (پاک و صاف) کر دینا چاہئے تاکہ ان میں مرض مذکور کے کیڑوں کے انڈے نہ لگے رہ جائیں۔

اگر سیکے بیز (جرب - ترخارش) کے ساتھ ایکزیم (نارخاری) اور اپسی مائیگروتوبیا (صفراوی) کی بھی شکایت ہو تو انگو ایٹم سلفیورس کپزارٹس کے استعمال سے بہت فائدہ ہوتا ہے۔ چنانچہ صبح و شام سلفر وٹا سوپ مل کر آب گرم سے غسل کرانے کے بعد اس مرہم کے لگانے سے عموماً تین چار روز میں ہی آرام ہو جاتا ہے۔

اور شرائین کشادہ ہو جاتی ہیں۔ اور اگر جلد نازک ہو تو بعض اوقات اس پر ایک یا (نار فارسی) پیدا ہو جاتا ہے۔ علاوہ ازیں یہ پیراسٹی سائیڈ (قاتل جراثیم سلقیہ) بھی ہے اور مرض کے بغیر (جرب - ترخارش) کے کیڑوں کو جلد ہلاک کر دیتی ہے۔ جب یہ زندہ پروٹوپلازم کے ساتھ ملتی ہے تو اس سے سلفیورس اور سلفیورک ایسڈس بن جاتے ہیں پس اس کو اگر زخمی سطح پر لگایا جائے تو یہ بہت قوی بخارش اثر کرتی ہے اور ننگائی اور اونے قسم کے جراثیم نباتیہ کو ہلاک کر دیتی ہے۔

تاثيرات اندرونی

چونکہ رطوبت دہن میں گندھاک حل نہیں ہوتی اس لئے اس کا کچھ ذائقہ محسوس نہیں ہوتا۔ معدہ میں پہنچ کر بھی اس میں کوئی تغیر نہیں آتا اس لئے معدہ پر بھی اس کا کچھ اثر نہیں ہوتا لیکن جب یہ امعاء میں پہنچتی ہے تو اس کا کچھ حصہ سلفائیڈ اور سلفیورس ڈیٹائیڈ روجن میں تبدیل ہو جاتا ہے جس سبب سے آنتوں کو خراش پہنچتی ہے ان کی رطوبت زیادہ تراوش پاتی ہے اور ان کی حرکت دودید تیز ہو کر ایک دو نرم اجابتیں ہو جاتی ہیں۔ اس لئے امعاء میں اس کا اثر لیکرے بڑے (ملین) ہوتا ہے۔ لیکن اس کے استعمال سے آنتوں میں زیادہ سلفیورس ڈیٹائیڈ روجن گیس پیدا ہو کر اکثر بدبودار ریاخ ظاہر ہوتے ہیں اور یہ نقص اس کے اندرونی استعمال کا بہت مانع ہے۔

تاثيرات بعیدہ۔ کہتے ہیں کہ سلفر تندرست اشخاص کی ہوا کی نالیوں کی عشاغی (میوکس ممبرین) کی رطوبت کی تراوش کو زیادہ کرتی ہے۔ نیز یہ قلب کی حرکات اور اس کی قوت انقباض کو زیادہ کرتی ہے لیکن یہ امر مشتبہ ہے۔ خون میں یہ شکل سلفائیڈس اور سلفیورس ڈیٹائیڈ روجن جذب ہوتی ہے جو کہ ایک قوی زہر ہے جس سے پہلے تو ہیموگلوبین کی مقدار میں کمی آجاتی ہے اور پھر اس کے اجزاء متفرق ہو جاتے ہیں یعنی اس کے خون کے اجزاء متفرق ہو جاتے ہیں اور اس طرح سے یہ انٹرل ایس نکلیا (اندرونی) جس نفس کا باعث ہوتی ہے۔ نیز یہ تمام اعصاب و عضلات کو مفلوج کرتی ہے لیکن سلفر گندھاک کو اتنی بڑی مقدار میں کبھی استعمال نہیں کیا جاتا کہ جس سے ایسی تاثيرات بعیدہ (ریوٹ

بنانے کی ترکیب - پریمی پیٹے ٹڈ سلفر ۲۵۰۰ گرین - آئیڈ پٹاسیم ٹارٹریٹ ۵۰۰ گرین - ریفاینڈ شکر مسفوت ۵۰۰ گرین - گم کے شیا مسفوت ۵۰۰ گرین - ٹینکچر آف اورنج ۵۰۰ نم - میو سلج آف گم کے شیا ۵۰۰ نم - ٹینکچر آف اورنج کو خشک اجزاء کے ساتھ ملا کر بذریعہ میو سلج آف گم کے شیا لگدی بنالیں اور پھر اس کے ساتھ قرص میں تقسیم کر کے انہیں الکی حرارت پر خشک کر لیں - طاقت - ہر ایک قرص میں ۵۰ گرین پریمی پیٹے ٹڈ سلفر اور ایک گرین آئیڈ پٹاسیم ٹارٹریٹ ہوتی ہے +

مقدار خوراک ایک سے ۶ قرص تک +

(Not Official Preparations) مٹ آفیشل مرکبات

(۱) پیٹس ٹلس سلفیورس کمپازٹس { *Pastillus Sulphuris Compositus* } قرص گوگرد مرکب بنانے کی ترکیب - وہی جو مذکورہ بالا لازبخیز کی ہے لیکن اس کو گلائیکو جیلے میں بے بس کے ساتھ بناتے ہیں +

(۲) جیفٹ سنز پاؤڈر (Jephson's Powder) مسفوت جیفین - سلفر ۲ حصہ - گروٹم ایک حصہ - دونوں کو باہم ملا لیں - بائسٹائیٹس (سوزش نوزتین) ایکٹی (ماسے کیل) اوقیہ میں سفید ہے +

(۳) انگوائٹم سلفیورس ایٹ ریسارینینی { *Unguentum Sulphuris et Resorcin* } مرہم گوگرد بنانے کی ترکیب - پریمی پیٹے ٹڈ سلفر ۵۰۰ نم حصہ - ریسارین ۳۰ حصہ - سافٹ پیرافین ۱۰ حصہ - تا ایک سو حصہ یعنی اس قدر کہ جس سے پورا ایک سو حصہ ہو جائے (مذرجہ بی - پی - سی) +

سلفر کی فارماکالوجی (یعنی) گندھک کی تاثیرات

تاثیرات بیرونی

اگر خالص گندھک جلد پر لگائی جائے تو اس پر اس کا کچھ اثر نہیں ہوتا لیکن جب اس کو کسی روغنی مادہ (مثلاً روغن یا چربی) کے ساتھ ملا کر لگایا جاتا ہے تو اس کا کچھ حصہ سلفیورس ٹڈائیڈ روغن میں تبدیل ہو جاتا ہے جس سے جلد کو کسی قدر خراش پہنچتی ہے

(۳) انگوانیم سلفیورس کم ٹائیڈ رازرینو { Unguentum Sulphuris cum Hydrargyro } مرہم گوگرد بنانے کی ترکیب - بلا ٹمڈ سلفر ۳ حصہ - مرکبورک سلفا ٹیڈ ۲ حصہ - ایونٹی ٹمڈ مرکب ۲ حصہ - آلو آئل ۱۲ حصہ - لارڈ ۵ حصہ - سب کو ملا کر مرہم بنائیں - ہسکوسہ (جرب - ترخارش) اور آتشکی جلدی امراض پر لگایا کرتے ہیں +

(۴) انگوانیم سلفیورس ٹاپوکلورائیٹس { Unguentum Sulphuris Hypochloritis } بنانے کی ترکیب - بلا ٹمڈ سلفر ۱۲ حصہ - ۱۷ سٹل آئل آف آئسڈ ۲ حصہ - پری پیرڈ لارڈ ۸ حصہ - سلفر کلورائیڈ ۲ حصہ - اس کو ساپروالی بوتل میں رکھیں - یہ ایکٹی (بثورات لبنیہ - کیل - مہاسے) سورائی سیس (صدقیہ - سکیہ - چبل) اور سکے بزر (جرب - ترخارش) میں مفید ہے +

(آفیشل) (Official) **سلفر پریسیپیٹیٹ** (SULPHUR PRÆCIPITATUM) (دربال الکیمیست) (انگریزی) پریسیپیٹیٹ سلفر (Precipitated Sulphur) (فارسی) گوگرد قرص (Milk of Sulphur) (دول) لبن الکیمیت (فارسی) شیر گوگرد بنانے کی ترکیب - بلا ٹمڈ سلفر کو چونے اور پانی کے ساتھ ملا کر کھولانے سے کیل سیم سلفا ٹیڈ اور تھی او سلفیٹ کا سولوشن بن جاتا ہے - تب اس میں ٹائیڈو کلورک آئیڈ کے ملانے سے گندھک نہایت باریک بوبات کی صورت میں نشین ہوتی ہے صفات - بھورے رنگ کا خفیف زردی ٹل ملائم سفوفت جس میں کرکراہٹ بال نہیں ہوتی - نفٹ - جب اس میں کھٹ ہو تو یہ سفوفت کرکراہٹا ہے - اور اس کو حرارت پر اڑانے سے یہ اجزات بن کر سارا ہی نہیں اڑ جاتا بلکہ کچھ فضلہ رہ جاتا ہے +

مقدار خوراک ۲۰ سے ۶۰ گرین = (۱۵۳ سے ۴ گرام) +

(Official Preparations) **آفیشل مرکب**

(لاٹینی) ٹروکسکس سلفیورس (Trochiscus Sulphuris) قرص کیمیت (انگریزی) سلفر لوزنج (Sulphur Lozing) لوز گوگرد (انگریزی) گیزڈس لوزنج (Garrod's Lozings) اقراص گیزڈ

مقدار خوراک ۲۰ سے ۶۰ گرین = (۱۵۳ سے ۴ گرام) :

آفیشل مرکبات Official Preparations

(لاٹینی) کن فیکشون سلفیورس (Confectio Sulphuris) معجون کبریت

(انگریزی) کن فیکشن آف سلفر (Confection of Sulphuris) معجون گوگرد

بنانے کی ترکیب - سلاٹڈ سلفر ۴ اونس - آئسڈ ٹاسیم ٹارٹریٹ مسفوت ایک اونس - ٹراکانٹہ مسفوت ۵ اگرین - سیرپ ۲ فلوئڈ اونس - ٹینکچر آف اوینج

۱/۲ فلوئڈ اونس - گلیسرین ۱/۲ فلوئڈ اونس - دن سب کو باہم مخلوط کر لیں :

طاقت ۱/۲ میں ایک - مقدار خوراک ۴۰ سے ۱۲۰ اگرین = (۴ سے ۸ گرام) :

(لاٹینی) انگو اینٹم سلفیورس (Unguentum Sulphuris) مرہم کبریت

(انگریزی) سلفر آئٹنٹ منٹ (Sulphur Ointment) مرہم گوگرد

بنانے کی ترکیب - سلاٹڈ سلفر باریک مسفوت ایک اونس - بنزوئٹ ڈی لارڈ

۹ اونس - دونوں کو باہم ملا لیں - طاقت ۱۰ میں ایک :

نات آفیشل مرکبات (Not Official Preparations)

(۱) کلیا پنشنر (Chelsea Pensioner) لعوق گوگرد مرکب :-

بنانے کی ترکیب - سلفر ۶ حصہ - سٹرو ۶ حصہ - گوانیم مسفوت ۳ حصہ -

رعو بارب ۱/۲ حصہ - ڈائٹریٹ ۱/۲ حصہ - سب کو باہم ملا لیں اور پھر اس میں شہد یا شہیدہ

اس قدر ملا لیں کہ جس سے اس کا قوام شل لعوق کے برابر ہو جائے مقدار خوراک ایک سے دو ڈرام

ہر شب یا شبے درمیان - روٹاترم زوج مفصل میں مفید ہے - اس کو بطور ملین استعمال کیا جاتا ہے

بھی دیا کرتے ہیں - نیز دیکھو صفحہ ۱۴۳ :

(۲) انگو اینٹم سلفیورس کمپوزٹم (Unguentum Sulphuris Compositum) مرہم گوگرد

ولکنسن آئٹنٹ منٹ (Wilkinson's Ointment) مرہم ولکنسن

بنانے کی ترکیب - سافٹ سوپ ۳۰ حصہ - سلاٹڈ سلفر ۱۵ حصہ - پریسی پی ٹی ڈی

چاک ۱۰ حصہ - ٹار ۵ حصہ - لارڈ ۲۰ حصہ - بطریق مول مرہم بنالیں - (مندرجہ ذیل - پی ٹی ڈی)

گندھک کو خالص کرنے کے لئے اسے مٹی کے برتنوں میں رکھ کر ایک بڑی پختہ بھٹی میں آگ دیتے ہیں اور مٹی کے برتنوں کے دونوں طرف حامل لگے ہوئے ہوتے ہیں جن میں گندھک اُڑ کر جلتا ہے اس کو دوبارہ تصعید کرنے سے یہ اور بھی صاف ہو جاتی ہے اسی کو گوگرد مُصَعَّد کہتے ہیں اور اگر گندھک کے انجرات کو جلد سردی پہنچا کر سرد کریں تو اس کا باریک قلمدار سفوف بن جاتا ہے جسکو انگریزی میں فلوورز آف سلفر (گل گوگرد۔ گندھک کے پھول) کہتے ہیں۔ اور جب گندھک کو ہلکی حرارت دیکر گھلاتے اور سانچوں میں ڈال کر اس کی بتیاں بنا لیتے ہیں تو اس کو رول سلفر (رول گندھک) گندھک کی بتیاں کہتے ہیں +

تیسرا ریسچ۔ علم طب کے شروع میں گندھک کو بطور دافع عفونت استعمال کرتے تھے۔ اگرچہ کتب بقا میں اس کا چنداں ذکر نہیں مگر بقراط کے تلامذہ اس کو ایڑنا (حنیق النفس۔ در) میں بکثرت استعمال کرتے تھے۔ لیکن درحقیقت دیسقوریڈوس پہلا شخص ہے جس نے گندھک کے استنشالات دوائیہ کا ذکر کیا ہے وہ امراض صدر میں اس کو داخلی و خارجی طور پر استعمال کرتا تھا۔ جالینوس بھی مرصعہ سلو یعنی ریضان سل کو سبلی میں آتش نشاں پہاڑوں کے انجرو گوگردی کے ہشتاق کے لئے بھی کرتا تھا

(آفیشل Official)

(لاطینی) سلفر سبلی میٹم { SULPHUR
{ SUBLEMATUM (عربی) الکبریت المصعدہ

(انگریزی) سبلائمڈ سلفر (Sublimed Sulphur) (فارسی) گوگرد مُصَعَّد رول

() فلوورز آف سلفر (Flowers of Sulphur) () گل گوگرد () گوگرد گندھک کے پھول

بنانے کی ترکیب۔ معمولی گندھک سے سبلی عی شن (تصعید) کی ترکیب حاصل

کی جاتی ہے +

صفات۔ سبزی یا سفید زرد رنگ کا کرکرا سفوف جس میں کسی قسم کی بو ہوتی ہے اور ذائقہ

آمیزش۔ سلفیورس اور سلفیورکائیڈس۔ سلفائیڈ آف آرسنک +

اسخالات۔ یہ پانی یا الیکھال میں تو حل نہیں ہوتی اور روغانات و شحمات میں بھی کم حل

ہوتی ہے لیکن کاربن ڈائی سلفائیڈ میں بالکل حل ہو جاتی ہے +

اقبال۔ لیکزنے بو (ہلین) اور پیراسٹی سائیڈ (قاتل جراثیم تسلیقہ) +

(Not Official)

سلفر (SULPHUR) کبریت

(کیماوی علامت S - وزن مادی ۳۲)

ڈاکٹری نام طبی نام ویدک نام
(لاطینی) سلفر (Sulphur) (عربی) کبریت (سنکرت) گندھاک - گندھ پاشان

(انگریزی) سلفر (Sulpher) (فارسی) گوگرد (ہندی - اُردو) گندھاک

ماہیت - یہ ایک معدنی جسم مفرد یا عنصر ہے جو کہ طبعی صورت میں خالص اور بشکل مرکبات بکثرت پایا جاتا ہے چنانچہ ایسے ملک میں جہاں کہ آتش خیز پہاڑ ہیں مثلاً سریلی یا بعض مقامات اٹلی و اٹلی خالص گندھاک بھی قدرتی طور پر پائی جاتی ہے لیکن زیادہ تر یہ دھاتوں کے ساتھ مخلوط پائی جاتی ہے اور ان مرکبات کو سلفائیڈ کہتے ہیں جیسے لیڈ سلفائیڈ - زنک سلفائیڈ - آئرن سلفائیڈ اور کاربہ سلفائیڈ وغیرہ اور اکثر انہیں مرکبات میں سے گندھاک کو علیحدہ کر لیتے ہیں یہ ریگنے شیم - کیلیم اور سوڈیم کے ساتھ ملی ہوئی بھی بشکل میگنے شیم سلفیٹ و کیلیم سلفیٹ اور سوڈیم سلفیٹ کے پائی جاتی ہے اور ہیڈروجن کے ہمراہ بشکل سلفیڈرے ٹیڈ ہیڈروجن بعض چشموں کے پانی میں موجود ہوتی ہے - اکثر نباتات میں بھی یہ عنصر موجود ہوتا ہے +

صفات - گندھاک خوبصورت زرد رنگ کا ایک ثقیل مفرد (عنصر) ہے - یہ ۲۳۹ درجہ فارن ہائٹ کی حرارت پر پگھل کر پانی کی مانند شیری رنگ کے سیال میں تبدیل ہو جاتی ہے اس سے زیادہ حرارت پر یہ غلیظ ہوتی شروع ہوتی ہے اور ۴۳۰ سے ۴۸۰ درجوں کی حرارت کے درمیان یہ اس قدر گاڑھی اور سدا رہ جاتی ہے کہ برتن کو اوندھانے سے بھی نہیں گرتی اس حالت میں اگر اسکو پانی میں ڈالیں تو یہ بوم کی مانند نرم ہو جاتی ہے (مگر یہ اس شکل پر قائم نہیں رہتی چند گھنٹوں بعد پانی اصلی شکل پر آ جاتی ہے) ۴۸۰ اور ۵۰۰ درجوں کی حرارت کے درمیان یہ پھر رقیق ہو جاتی ہے اور ۵۰۰ درجہ حرارت پر کھولنے لگتی اور سرخ رنگ کے اجزات میں تبدیل ہونے لگتی ہے - یہ پانی یا شراب میں تو حل نہیں ہوتی لیکن روغن تارین اور دیگر روغنات میں حل ہو جاتی ہے - گندھاک قاتی اشتعال ہے اور ہوا یا آکسیجن میں جلانے سے یہ ہلکے نیلے رنگ کے شعلہ سے جلتی ہے +

ہوتا ہے وہ بھی اس کے استعمال سے منع ہو جاتا ہے۔ تھوڑی مقدار میں دینے سے یہ مرض تھائی جیس (سٹ) کے رات کے پسینہ آنے کو روکتا ہے +

نوٹ۔ بعض مریضوں میں تو اس کو معمولی مقدار سے بہت زیادہ مقدار میں دینے سے بھی کوئی خطرناک علامات پیدا نہیں ہوتیں لیکن کمزور مریضوں میں اس کو تھوڑی مقدار میں دینے سے بھی اندیشہ ناک علامات کئے پیدا ہو جانے کا احتمال ہوتا ہے۔ چنانچہ مرض انفلوئنزا دزکا مائو کے بعد کمزوری کے چند مریضوں کو اسے بیس بیس گرین کی مقدار میں دینے سے بجائے آنے کے بے چینی، اختلاج قلب، دور اور پر اگندگی خیالات کی شکایات پیدا ہو گئیں۔ اور یہ بات یاد رکھنے کے قابل ہے کہ جن مریضوں کو کراکک کا نسٹی پے شن (قبض مزمن) پرانی قبض کی شکایت ہوتی ہے ان میں سلفونال کے استعمال سے مذکورہ بالا شکایات کے پیدا ہو جانے کا بالخصوص اندیشہ ہوتا ہے +

ٹرائیٹونال اور میٹروئال بھی اپنے افعال و خواص میں سلفونال کے مشابہ ہیں لیکن وہ زود اثر ہیں اور خفیف طور پر جسم میں جمع بھی ہو جاتے ہیں ٹینٹل ڈیزیزز (امراض عقلیہ) میں جن میں کہ سلفونال کے استعمال سے چنداں فائدہ نہیں ہوتا ان کو بکثرت استعمال کرتے ہیں۔ اگرچہ میٹروئال نسبت بہت سکن ہے لیکن ٹرائیٹونال زیادہ قوی الاثر ہے اور نیورس تھی نیار منعقد (عصبی) اور آرگے نک برین ڈیزیزز (امراض غشی) میں بکثرت مستعمل ہے۔ یہ سچوں کی بیخوابی میں بھی ایک نہایت مفید دوا ہے +

طریق استعمال۔ سلفونال کو یا تو کیچٹ میں ڈال کر دین یا لعاب کتیرا وغیرہ میں معلق کر کے دیں لیکن اس کے دینے کا بہترین طریق یہ ہے کہ پون گلاس کھولتے ہوئے پانی میں اس کو ڈال کر اس کو ہلاتے رہیں جب تک کہ یہ سرد ہو جائے تب اس کو پی لین اس طرح دیئے دیئے یہ بہت جلد اثر کرتا ہے اور کیچٹ میں ڈال کر دینے سے ممکن ہے کہ یہ متعدد میں جا کر گھنٹوں تک حل نہ ہو اور مریض کو رات کو کچھ نیند نہ آئے بلکہ وہ دوسرے روز اونگھتا رہے +

(بیخوابی) خصوصاً بچوں کی بیخوابی میں دیا کرتے ہیں۔ نوٹ: اس قبض ہو جانے کا احتمال ہوتا ہے۔
 مقدار خوراک جو انوں کے لئے ۱۰ سے ۳۰ گرین + بچوں کے لئے ۵ سے ۱۰ گرین +
 طریق استعمال: کمیٹ میں ال کر گرم چائے یا دودھ کے ساتھ یا ان کی تیر میں مل کر کے شل سفونال میں

(Not Official - ٹیٹرونال)

ٹیٹرونال (TETRONAL) ٹیٹرونیل

ترکیب: اس کی ترکیب بھی شل سفونال کے ہے فرق صرف اتنا ہے کہ اس میں شل گروپ
 کی بجائے ڈائیٹیل گروپ ہوتے ہیں۔

صفات: ایک بڑے سفید قطعی سفوف۔ انحلال: یہ ایک حصہ، چھ پانی اور ایک حصہ، اسی کے کمال میں حل ہوتا ہے۔
 مقدار خوراک: ۱۰ سے ۳۰ گرین۔ افعال: یہ بھی شل سفونال کے ہینا ایک (منوم) ہے۔

سلفونال وغیرہ کی تاثیر و استعمال

سلفونال ایک عمدہ ہینا ایک (منوم) دوا ہے۔ شل کلورل ٹیٹرونیل کے یہ دل کو
 ضعیف نہیں کرتی اور نہ ہی اس سے شل افیون کے مابعد خراب نتائج پیدا ہوتے
 ہیں۔ اس لئے یہ ان سائنس (بیخوابی) اور مے نیا (مانیا) وغیرہ امراض میں ایک عمدہ
 خواب آور دوا ہے اور امراض قلب میں جہاں کلورل ٹیٹرونیل کا استعمال نہیں کر سکتے
 وہاں منوم فائدہ کئے لئے اس کو دے سکتے ہیں۔ لیکن جب درد کے سبب نیند نہ آتی ہو
 تو اس کا دینا بے سود ہے کیونکہ ایسی حالت میں اس سے بالکل نیند نہیں آتی۔ بعض
 اوقات اس کے استعمال سے ہے میٹو پرفائرن یوریا (خونی پیشاب آنا) کی شکایت
 ہو جاتی ہے خصوصاً عورتوں میں۔ نیز اس کو عرصہ تک استعمال کرنے سے نفرا ٹیٹرس
 (سوزش گردہ) اور ایلیمبوی ٹوریا (بول زلالی) - شدید ضعف - ہضمی - ہڈیاں اور
 توبہات وغیرہ کی شکایت ہو جاتی ہے اور کبھی کبھی اس سے جسم پر دانے بھی اُبل آتے ہیں۔
 مرض کوریا (رعشہ) ٹرسس ٹیٹرونال ٹورم (کرکڑا اطفال) میں اس کے استعمال
 سے فائدہ ہوا ہے۔ اور اعضائے شکستہ میں جو پیٹیرم اور کریمپ (تشنج - اعتقال)

(آفیشل)

سلفونال (SULPHONAL) (لاٹینی)

سلفونال (Sulphonal) (انگریزی)

{ Dimethyl-methane- } ڈائی میتھیل سلفون
{ diethyl-Sulphone }(CH₃)₂ C (SO₂ C₂H₅)

بنانے کی ترکیب - ایٹھرائیڈروسلفاٹ (مرکیپٹن) کو ایسی ٹون کے ساتھ ملانے سے مرکیپ ٹول حاصل ہوتا ہے اور اس میں پرمینگنیٹ آف پٹاسیم کے لانے سے آکسیجن بل کر سلفونال بن جاتا ہے +

صفات - بے رنگ و بے بو اور تقریباً بے ذائقہ منشوری قلیں یا بے ہوشی دہنی سفوف +
انحلال - یہ ایک حصہ ۵۰۰ حصہ سرور پانی میں - ایک حصہ ۱۵ حصہ کھولتے ہوئے پانی میں
ایک حصہ ۵۰ حصہ ایکھال (۹۰ فیصدی) میں - ایک حصہ ۲ حصہ کلوروفارم اور ایک
حصہ ۹۰ حصہ ایٹھر میں حل ہو جاتی ہے +

افعال - ہپناٹک (منوم - خواب آور - نیند لانے والی دوا) +
مقدار خوراک ۱۰ سے ۳۰ گرین = (۱۵ سے ۲ گرام) +

(Not Official)

ٹرائیونال (TRIONAL) (ٹرائیونل)

ترکیب - اس کی ترکیب بھی شل سلفونال کے ہوتی ہے فرق صرف اتنا ہے کہ اس میں ایٹھل کے
ایک مالی کیول (ذره - جوہرادی) کے بجائے میتھل کا ایک مالی کیول ہوتا ہے +

صفات - یہ ایک سفید رنگ کا دانہ دار سفوف ہے جس کا ذائقہ کسی قدر تلخ ہوتا ہے - یہ پانی میں
بشکل لیکن ایکھال میں باسانی حل ہو جاتا ہے - نوٹ - ہکومفیوٹ شاہد والی بوتلوں میں رکھنا چاہئے +
افعال و استعمال - یہ بھی شل سلفونال کے ہپناٹک (منوم) اور سیڈے ٹو (سکن) ہے
لیکن یہ اس کی نسبت زود اثر ہے - اس کو ملین کر لیا (مالین خولیا - یا لیخولیا) بے نیا (مانا - دیوگی)
اور کئی ایک عصبی امراض - ڈیپریسڈ ام ٹری میس (ہڈیان ارتجاجی - ہڈیان غری) سلیپ لیسنس

تنبہ میں سے تراوش پاتی ہے اس کارنگ اشقر زردی مائل ہوتا ہے اور یہ بہترین ہوتی ہے (۲)
 میہ سائلہ جو بعض اجزاء سے درخت کو خوب پھوڑنے سے حاصل ہوتی ہے اور یہ سرخی مائل ہوتی ہے
 (۳) میہ یا بنہ جو کہ اجزاء سے درخت کو پانی میں جوش دیکر اور اسے مل کر صاف کر کے یعنی اس کا
 صاف جو شانہ بنا کر پھر اس کو آج پر اٹا کر خشک کر لینے سے بنال جاتی ہے یہ سیاہ اور قلیل ہوتی ہے
 باعتبار مقام پیدائش میہ دو قسم کی ہوتی ہے (۱) میہ سائلہ مشرقی (۲) میہ سائلہ اوسطی جس کا بیان ایک بعد کیا
 صفات سٹوریکس - یہ ایک نیم شفاف و نیم جامد بھورے رنگ کا زردی مائل المسم ہے
 جس کی بو اور ذائقہ خوشگوار مثل بالسم (لسان) کے ہوتا ہے
 صفات کیمیاوی - اس میں (۱) سٹاٹرین جو کہ ایک لطیف روغن ہوتا ہے اور بے رنگ
 سے نکلتا ہے - (۲) سٹے باک آئیڈ جو کہ آکسیجن کے ملنے سے بنز و ایک آئیڈ میں تبدیل
 ہو جاتا ہے (۳) سٹائی رے سین جس کا کیمیاوی نام سٹے میٹ آف سٹے مائل ہے اور
 (۴) دورینز یعنی رالیں - یہ اجزاء ہوتے ہیں

مقدار خوراک ۵ سے ۲۰ گرین + یہ پڑتا ہے - ٹنگچور بنز و سٹی کیا ریٹا میں

افعال - ایکس پکیٹورینٹ (منفث) اور پیراسٹی سائیڈ (قاتل جراثیم تسلیقہ) +

ناشیرو استعمال

سٹوریکس اپنے افعال و خواص میں بنز و سٹ (لوبان دیکھو صفحہ ۸۷۸) بالسم آف پیرو
 اور بالسم آف ٹولو (لسان پیرو و طلو دیکھو صفحہ ۸۲۹) کے مشابہ ہوتا ہے - یہ خفیف
 ایکس پکیٹورینٹ (منفث) ہے اور آلات بول و تناسل کی میٹوکس ممبرین پر اس کا
 محرک مقوی اثر پڑتا ہے لیکن اندرونی طور پر اس کو سوائے کپنوڈ ٹنگچور آف بنز و سٹ
 کی صورت کے اور کسی طرح سے نہیں دیتے - اس کو مساوی یا دو چند آلو آمل روغن
 زیتون) میں ملا کر بطور پیراسٹی سائیڈ (قاتل جراثیم تسلیقہ) کے بیز (جرب ترخارش)
 اور تھیری اے سس (تقل - جوش پڑ جانا) میں رفع خارش اور جوش مارنے
 کے لئے استعمال کرتے ہیں لیکن اس کے استعمال کے بعد بعض اوقات پیشاب
 میں ایلیمینوم آنے لگ جاتی ہے

السالک
المیعة

(Official)

(STYRAX PRÆPARATUS)

سٹائی ریکس پریپیرٹس

(N. O. Hamamelaceae) (الفصيلة الميعة)

جوڑی نام طبی نام دیگر نام

(۱) سٹائی ریکس پریپیرٹس { Styrox } (عربی، المیعة السالکہ لبنی اشکتہ سلک) { Præparatus }

(انگریزی) پریپیرٹڈ سٹوراکس { Prepared } (فارسی) میعدہ سائلہ عنبر لاث (ہندی) سٹارکس { Storax }

نوٹ - مید عربی لغت ہے جو مشتق ہے میعان یعنی سیال سے پس مطلق مید سے مراد مید سائلہ ہوتی ہے۔ عربی میں اس کو لبنی و عسل لبنی بھی کہتے ہیں۔ سٹائی ریکس اور سٹوراکس اصل یونانی لغت ہے۔

مقام پیدائش - ایشیا مائنر (ایشیائے کوچک) +

ماہیت - یہ ایک قسم کا بالسم ہے جو کہ درخت لیکوڈامبر اور لیائیٹس { Liquidambar } { Orientalis }

یعنی درخت ضرہ کے تنہ سے حاصل ہوتا ہے اور جس کو ایک کمال میں حل کرنے کے بعد چھان کر صاف کر لیتے ہیں +



نوٹ - لیکوڈامبر (Liquidambar) کے معنی ہیں عنبر سائلہ چونکہ مید سائلہ میں سے عنبر کی سی خوشبو آتی ہے اس لئے اس کو اس نام سے موسوم کیا گیا +

تاریخ - سٹوراکس درحقیقت اس کا یونانی نام ہے قدیم اطباء یونان مثلاً ویسقوریوس اور جالینوس وغیرہ نے اس کا بیان کیا ہے۔ اسلامی اطباء اس سے بخوبی واقف تھے۔ عربی تجارت اس کو چین اور ہندوستان میں لے گئے۔ پہلی صدی مسیحی میں ہندوستان میں اس کی درآمد کا پتہ چلتا ہے چنانچہ ملایس کے نام سے یہ قدیم ہندی اطباء کو بھی معلوم تھا +

تصویر شاخ درخت

لیکوڈامبر اور لیائیٹس یعنی درخت ضرہ

اقسام - با متیار قوام کے مید دو قسم کی ہوتی ہے (۱) مید سائلہ (۲) مید یابس +

با متیار تحصیل کے یہ تین قسم کی ہوتی ہے (۱) مید سائلہ جو کہ شل ملائم گوند کے خود بخود درخت کے

لیکن وسیع تجربات سے یہ دو اچندان مفید ثابت نہیں ہوئی اور چونکہ یہ خفیف درجہ بول ہے اس لئے جب یہ منظور ہو کہ اور اربول زیادہ ہو تو ہمیشہ ڈیجی ٹیلیس کا استعمال کرنا چاہئے۔ لیکن ڈیجی ٹیلیس کی نسبت اس میں یہ خوبیاں ہیں کہ (۱) اس سے معدہ و معالہ میں خراش بہت کم ہوتی ہے پس اس سے قے آنے کا بہت کم احتمال ہوتا ہے۔ (۲) ڈیجی ٹیلیس کی طرح یہ جسم میں جمع نہیں ہوتی (۳) یہ نسبت بہت جلد اثر کرتی ہے اور اس کی تاثیر جلد ہی گزر جاتی ہے کیونکہ جسم سے اس کا اخراج بہت جلد ہوتا ہے (۴) اس سے چھوٹی چھوٹی شراٹیں نہیں سکرطیں اس لئے خون کا دباؤ بہت زیادہ نہیں ہوتا۔ مائٹریل ڈیزیز (دیکھو صفحہ ۱۲۷) کے علاج میں قاعدہ یہ ہے کہ پہلے ڈیجی ٹیلیس دیتے ہیں اور اگر وہ موافق نہ آئے تو سٹروفرین تھس کو دیتے ہیں یا کچھ عرصہ ڈیجی ٹیلیس کا استعمال کرنے کے بعد پھر اس کی بجائے سٹروفرین تھس دینے لگ جاتے ہیں اور جب بہت عرصہ تک علاج جاری رکھنا ہو تو بہتر صورت یہ ہوتی ہے کہ پہلے ڈیجی ٹیلیس دو مہینے تک ڈیجی ٹیلیس کا استعمال کرتے ہیں اور پھر ایک ماہ تک سٹروفرین تھس کو (ایسٹنس سیرپ) کے ساتھ ملا کر دیتے ہیں۔ جب زیادہ ڈاؤن روئے ہو (در) تاثیر پیدا کرنی ہو تو ڈیجی ٹیلیس کے استعمال کو ترجیح دینی چاہئے لیکن چونکہ سٹروفرین تھس سے چھوٹی چھوٹی شراٹیں نہیں سکرطیں اس لئے غرض امراض گروہ مثلاً کرائیک برائٹیس ڈیزیز میں اس کو ترجیح دیتے ہیں ایکس آف تھلیمک گاسٹر (غواڑہ الجوظ)۔ مرض گھیک گھائیں آنکھوں کا باہر کو ابھر آنا) میں اس کا استعمال مفید ثابت ہوا ہے۔ مائیفا بیڈ فیور (محرقہ بطنی) مطول کے بند کے صنعت قلب میں نیز ایسے صنعت قلب میں جو کہ محض قلب کے فعل کی خرابی سے ہو سٹروفرین تھس کے استعمال کا فائدہ ہوتا ہے۔

مغربات

- | | | | |
|---|---------|--|---------|
| (۱) ٹیکچور سٹروفرین تھس | ۵ گم | (۲) ٹیکچور سٹروفرین تھس | ۵ گم |
| کونی ٹی ہائڈرو بروڈائیڈ | ۲ گم | ٹیکچور ٹیکس ڈائیسی | ۵ گم |
| ایسڈ مائیڈرو بروڈائیڈ | ۱۰ گم | سیرپس ایروڈیسی سائی | ۱۰ ڈرام |
| سیرپس آرون سائی | ۱۰ ڈرام | ایکوا ڈیسی لینی | ۱۰ ڈرام |
| ایکوا کلورو فارمائی | ۱۰ ڈرام | ایسی ایک ایک خوراک دن میں تین بار دوس | |
| ایسی ایک ایک خوراک دن میں تین بار دوس | | مائٹریل ڈیزیز میں جبکہ ڈیجی ٹیلیس سے فائدہ نہ ہو | |
| ریہ کیسے کہ روزی اور صنعت قلب میں مفید ہے | | اواس سے اکثر فائدہ ہوتا ہے | |

اندرونی

معدہ و امعاء۔ تلخ ہونے کی وجہ سے قلیل مقدار میں دینے سے یہ سٹونے لگتا ہے (مقوی معدہ) اثر کرتا ہے اور زیادہ مقدار سے دست دتے آئے لگتے ہیں لیکن ڈیجی ٹیس کی نسبت یہ کم مخرش ہے۔

عضلات۔ تمام سٹرلے بڑے سٹنز (دھاری دار عضلات) کے لئے جن کو یہ بہت زور سے تحریک کرتا ہے یہ ایک قوی زہر ہے۔

قلب۔ دل پر اس کا اثر مثل ڈیجی ٹیس کے ٹائپک (مقوی) ہوتا ہے چنانچہ اس کی قوت انقباض بڑھ جاتی ہے اور تیزی رفتار گھٹ جاتی ہے اور اس کا فعل اگر بے قاعدہ ہو تو باقاعدہ ہو جاتا ہے۔ قلب پر سٹرونین تھس کا اثر بہ نسبت ڈیجی ٹیس کے جلد ہوتا ہے اور یہ جسم میں جمع نہیں ہوتا۔ اس کی زہر کی مہلک تاثیر سے قلب انقباضی یا انقباضی حالت میں حرکت کرنے سے رہ جاتا ہے۔

عروق۔ چونکہ پیری فرل وے سٹنز (عروق محیطی) چھوٹی چھوٹی شراٹین پر بمقابلہ ڈیجی ٹیس کے اس کا بہت خفیف اثر ہوتا ہے یعنی یہ مثل ڈیجی ٹیس کے ان کو بیکسٹا نہیں اس لئے اس کے استعمال سے خون کے دباؤ میں بہت زیادتی نہیں ہوتی اور جو کچھ ہوتی ہے وہ محض دل کے فعل کے قوی ہو جانے سے ہوتی ہے۔

گردے۔ ڈیجی ٹیس کی نسبت اس کی ڈائیورے ٹیک (درہول) تاثیر بھی خفیف ہوتی ہے کیونکہ گردوں کے عروق کے حجم میں اس سے کوئی خاص تبدیلی نہیں ہوتی اور ہول کی تراوش صرف فعل قلب کے قوی ہو جانے سے زیادہ ہوجاتی ہے۔

نظام عصبی۔ معلوم ہوتا ہے کہ سیری برم (دماغ) اور سیٹلا (راس النخاع) پر اس کا کسی قدر سیڈے ہو (مسکن) اثر ہوتا ہے۔

تنفس۔ تنفس پر اس کا کچھ اثر نہیں ہوتا۔

سٹرونین تھس کے تجزیہ پیرکس (یعنی) اسکے استمالات

ایٹریل ری گز جی ٹے شن (دیکھو صفحہ ۱۶۷) میں اس کو با مخصوص مفید خیال کیا جاتا ہے۔

کریں بیان تک کہ ۱۰ فنوڈاؤس سیان حاصل ہو جائے۔ حاصل شدہ سیال کو فلٹر کریں اور اس میں اس قدر ایکمال اور شامل کریں کہ کل حجم ایک پائونڈ ہو جائے +

مقدار خوراک ۵ سے ۱۵ آسم = (۲ سے ۹ ڈیوبک سینٹی میٹر) +
(Nat. Official Preparations) **دماٹ آفیشل مرکبات**

او اے بین (Ouabain) یہ ایک قلعی گلوکوسائیڈ ہے جو کہ مشرقی افریقہ کی شمالی زہریلاں حاصل کیا جاتا ہے۔ یہ او اے بیوڈوڈ (زچرب او اے بیوڈوڈ) ہے جو کہ سٹروفین تھس کی قسم سے ہی ہے حاصل کیا جاتا ہے۔ اس جوہر کے بیزنگ مستطیل پرت ہوتے ہیں۔ یہ سرد پانی میں تو کم حل ہوتا ہے لیکن گرم پانی میں باسانی حل ہو جاتا ہے۔ یہ اپنے افعال و خواص میں سٹروفین تھس کے مشابہ ہوتا ہے لیکن یہ اس کی نسبت دو چار قوی اور زود اثر ہوتا ہے۔ اسکو ہرپنگ کٹ (سعال دیکر) میں $\frac{1}{10}$ سے $\frac{1}{4}$ گرین کی مقدار میں مفید بتاتے ہیں +

(۲) سٹروفین تھس (Strophanthin) یعنی جوہر سٹروفین تھس۔ اس کا بیان اوپر ہو چکا ہے۔ اس کو $\frac{1}{10}$ سے $\frac{1}{4}$ گرین کی مقدار میں صحت بذریعہ جلدی پکاری استعمال کیا کرتے ہیں لیکن یہ ٹینکچر سٹروفین تھس کی نسبت کم معتبر و نثر ہے +

(۳) پیلیو لاسٹروفین تھالی (Pilula Strophanthii) حب سٹروفین تھس ہر ایک گولی میں ۵ سم ٹینکچر آف سٹروفین تھس ملا شوگر کے ساتھ مخلوط ہوتا ہے + مقدار خوراک ایک سے ۳ گولیاں +

(۴) ٹینبلائیڈ ٹینکچر سٹروفین تھالی {Tobloid, Tinctura Strophanthii} اقراص سٹروفین تھس ساختہ بروڈیکم کمپنی لندن ہر ایک قرص میں ۵ سم ٹینکچر سٹروفین تھس ہوتا ہے + مقدار خوراک ایک سے ۳ ٹینبلائیڈز +

سٹروفین تھس کی فارماکالوجی (یعنی) اسکی تاثیرات

(بیرونی) دوو او اے بین اور سٹروفین تھس کے آمیزے سے کنبکٹاؤ (ملتحما) اور کارینا (قرینہ) کو بے حس کر دیتے ہیں +

(۳) آئی فین یہ بھی ایک جوہر فعال یا جزو موثر ہے۔ یہ اجزاء ہوتے ہیں +
 نفٹ - سٹروphanthus Hispidius (Strophanthus Hispidius) یہ زیادہ روغن
 ہوتا ہے۔ اس میں سیوڈو سٹروphanthus تھین نامی جوہر ہوتا ہے جو مذکورہ بالا جوہر سٹروphanthus تھین
 کی نسبت دو چند قوی الاثر ہوتا ہے +

افعال - کارڈی ایک ٹانک (مقوی قلب) +

(Official Preparations) مرکبات

ایکسٹریکٹ سٹروphanthus تھائی (Extractum Strophanthii) خلاصہ سٹروphanthus تھین
 ایکسٹریکٹ آف سٹروphanthus تھین (Extract of Strophanthus) عصارہ
 بنانے کی ترکیب :- سٹروphanthus تھین کے بیجوں کا ۱۱۰ درجہ فارن ہائٹ کی حرارت پر
 خشک کیا ہوا ۲۰ نمبر کا سفوف ایک اونس - صاف شدہ ویتھز ایکمال (۹۰ فیصدی)
 حسب ضرورت - سفوف کو پیکولیٹر میں جاکر اسے ایٹمر سے ترکیب کریں اور ۲ گھنٹہ تک بھیگیں
 پھر اس کو پیکولیٹ کریں اور تب تک ایٹمر مالتے جائیں جب تک کریٹال بالکل بے رنگ نہ ہو
 پھر اس سفوف کو پیکولیٹر میں سے نکال کر خشک کریں اور بتدریج ۱۲۰ درجہ فارن ہائٹ کی
 پر خشک کر کے اسے دوبارہ سفوف کریں اور پیکولیٹر میں جا دیں اور ایکمال سے ترکیب کریں
 تک جھگورکیں اور رفتہ رفتہ ایکمال ملا کر پیکولیٹ کریں یہاں تک کہ نصف پائینٹ سیال حاصل
 ہو جائے۔ اس حاصل شدہ سیال میں سے ایکمال کو اٹا کر باقی سیال کو گاڑھا کر لیں اور جب وہ
 جمنے لگے تو اس میں اس قدر بیک شوگر یا ایک سفوف ملائیں کہ وہ اونس ایکسٹریکٹ حاصل ہو جائے +
 مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ایک گرین = (۰.۱۶ سے ۰.۶ گرام) +

زلاطینی) ٹینکچور اسٹروphanthus تھائی (Tinctura Strophanthii) صنف سٹروphanthus تھین
 انگریزی) ٹینکچر آف سٹروphanthus تھین (Tincture of Strophanthus) تھین سٹروphanthus تھین
 بنانے کی ترکیب - سٹروphanthus تھین کے بیجوں کا ۲۰ نمبر کا سفوف $\frac{1}{4}$ اونس - ایکمال
 (۹۰ فیصدی) حسب ضرورت - سفوف کو پیکولیٹر میں جاکر اسے ایک نلڈ ڈرام ایکمال سے
 ترکیب کریں اور ۸ گھنٹہ تک پڑا رہنے دیں - پھر اور ایکمال ملا کر اس کو آہستہ آہستہ پیکولیٹ

(Official) (ایضاً)

(لاطینی) سٹروفین تھنس سیمینا { STROPHANTHUS SEMINA } - اُنج

(انگریزی) سٹروفین تھنس سیدز (Strophanthus Seeds) - اُنج

(ہندی) کومبی سیدس (Kombe Seeds) - تخم کومبی

(N. O. Apocynaceae - الفصیلۃ الدفلیہ)

وجہ تسمیہ - لفظ سٹروفین تھنس ایک یونانی لغت ہے جو مرکب ہے دو کلمات ایک سٹرو فانس جس کے معنی ہیں پیچیدہ بند اور دوسرے این تھنس بمعنی پھول۔ چونکہ اس کا کورولائیٹی تلج گل پیچیدہ ہوتا ہے اس لئے اس کو اس نام سے موسوم کیا گیا۔ افریقی زبان میں اس کو اُنج یا اُنج کہتے ہیں۔

فوائد - افریقہ کے اہلی باشندے بعض قسم کے سٹروفین تھنس سے نہر پیکان (تیز لگانے والا) بناتے ہیں۔

مقام پیدائش - افریقہ (زیمبے سی، گنی، سینی گیبیا، جاوا اور سارٹا وغیرہ)۔

ماہیت - یہ سٹروفین تھنس کومبی (Strophanthus Combe) یعنی درخت اُنج کے پختہ اور خشک بیج ہیں جن پر سے بالدار چھلکا علیحدہ کر لیا جاتا ہے۔

صفات - بیضاوی شکل کے چھٹے بیج جو تقریباً ۳/۴ انچ لمبے اور ۱/۴ انچ چوڑے ہوتے ہیں ان کی نوک تیز اور ایک سطح پر لانا خط ہوتا ہے۔ رنگ بنر۔ بیجوں پر شہم کی مانند رنگت ہوتی ہے۔ مغز اندر سے سفید روغنی اور دو قلعہ ہوتا ہے۔

خاص قسم کی - ذائقہ نہایت تلخ۔

صفات کیمیاوی - اس میں (۱) ایک شفاف سفید قلی گلو کو سائیڈ جسکو سٹروفین کہتے ہیں۔ یہ اس کا ایکٹیو پرنسپل (جو ہر فعال) ہے۔ یہ ڈیجی ٹے لین (جو ہر کچی کلیں) کے بہت مشابہ ہے اور ان بیجوں میں ۸ سے ۱۰ فیصدی کی مقدار میں پایا جاتا ہے۔

یہ پانی میں تو حل ہو جاتا ہے لیکن اتھرا اور کلوروفارم میں حل نہیں ہوتا۔ یہ اپنے افعال میں آوائے بین کے مشابہ ہیں (جسے دیکھو آگے) (۲) کوہک اینڈ

داتورہ کی تاثیرات سمیہ

ہندوستان میں داتورہ زہر خورانی کی دار داتوں میں اکثر استعمال ہوتا ہے۔ اس کا استعمال اکثر مسافروں کو چوری کی نیت سے بیہوش کرنے کے لئے کیا جاتا ہے اس کے عیوں کو کھل کر مٹھائی یا غذا میں ملا کر دیتے ہیں یا تبا کو میں ملا کر چلم میں پلاتے ہیں۔ دھتورہ کے بیج ایک یا ڈیڑھ ماشہ کی مقدار میں ہلکے ہوتے ہیں +

علامات زہر - نصف گھنٹہ کے اندر اندر مندرجہ ذیل علامات پیدا ہو جاتی ہیں: قلع خشک ہوتا ہے - چہرہ سرخ ہوتا ہے - سر جھکراتا ہے - آنکھوں کی پتلیاں پھیل جاتی ہیں - نظریں متور اجاتا ہے - آواز بھرا جاتی ہے - ہریان ہو جاتا ہے یعنی مسہم ہو لے ہوئے یا زور زور سے ہلکی باتیں کرنے لگتا ہے اور ادھر ادھر بھاگنے کی کوشش کرتا ہے کبھی اپنے پکڑوں اور بستر وغیرہ کو نوچتا ہے - کبھی اسی چیزوں کو پکڑنے کے لئے ماتھے پھیلاتا ہے یا تنکے پھنسنے لگتا ہے - یہ علامات ایک دو روز میں بند ہوجاتی ہیں لیکن بعض اوقات یہ مسہم پر کوما (قواب - خواب غفلت) کی کیفیت طاری ہو کر تنفس اور دل کی حرکت میں فتور آتے ہے (یعنی عموماً حرکت تنفس کے بند ہوجانے سے) موت لاحق ہوتی ہے +

علاج - شاکہ پیسے سہہ کو دھو ڈالیں یا کوئی بقی دوا دیکھتے کر ایں - نیز زہر دپانی دھار میں رفع منفع کے لئے محرکات دیں - اگر دم بند ہونے لگے تو مصنوعی تنفس جاری کر ایں - اگر ہریان زیادہ ہو تو تھڑی سی اینون دیں اور بطور خادہ ہر فاسا شگما با احتیاط استعمال کریں یا پلیمے پلہ گرین کی مقدار میں پالو کارمین ناشٹریٹ دیں -

محزبات

- | | |
|------------------------------|---------|
| (۱) ایک شکر کم شریہ ہونیائی | ۱۰ - ۱۵ |
| (۲) ایک شکر کم شریہ ہونیائی | ۱۰ - ۱۵ |
| (۳) ایک شکر کم شریہ ہونیائی | ۱۰ - ۱۵ |
| (۴) ایک شکر کم شریہ ہونیائی | ۱۰ - ۱۵ |
| (۵) ایک شکر کم شریہ ہونیائی | ۱۰ - ۱۵ |
| (۶) ایک شکر کم شریہ ہونیائی | ۱۰ - ۱۵ |
| (۷) ایک شکر کم شریہ ہونیائی | ۱۰ - ۱۵ |
| (۸) ایک شکر کم شریہ ہونیائی | ۱۰ - ۱۵ |
| (۹) ایک شکر کم شریہ ہونیائی | ۱۰ - ۱۵ |
| (۱۰) ایک شکر کم شریہ ہونیائی | ۱۰ - ۱۵ |
- ایسی ایک خوراک شروع دورہ مرض میں دیں -
- آزما (صیت النفس) - دس) میں مفید ہے

صفات کیمیاوی۔ برگ داتورہ کی طرح ان میں بھی ۲ سے ۳ فیصدنی ایٹروپائین
 اور کسی قدر ایٹروپین یہ دونوں ایکلاٹرز پائے جاتے ہیں۔
 نوٹ۔ ان دونوں مخلوط ایکلاٹرز کو ڈیٹورین (دھتورین) بھی کہتے ہیں۔
 (Official Preparations) **افیشل مرکب**

(لاطینی) ایکسٹریکٹم سٹریمنیائی۔ (Extractum Stramonii) (عربی) خلاصہ جوزہیل
 (انگریزی) ایکسٹریکٹ آف سٹریمنیم (Extract of Stramonium) (فارسی) عصارہ داتورہ
 بنانے کی ترکیب۔ سٹریمنیم کے بیجوں کے ۱۰ گرام نمبر کے سفوف کو پیکریٹ میں
 جاکر آہستہ آہستہ بذریعہ ایکلہال (۱۰ فیصدی) پیکریٹ کریں اور جو سیال کر جائے
 اس میں سے ایکلہال کو کشید کر کے علیحدہ کر لیں اور باقی ماندہ کو اصل قدر رائج پراٹا میں
 کہ وہ رب کی مانند غلیظ ہو جائے یہ مقدار خوراک ۱/۲ سے ایک گرام (۱/۶ سے ۱/۴ اگر)

سٹریمنیم کی فارماکالوجی اور تھیرپیس (فارسی) داتورہ فرنگی کی تاثیر و استعمال
 سٹریمنیم کے افعال و خواص بلا ڈونا کے افعال و خواص کے بالکل مشابہ ہیں لیکن ق
 صرت اتنا ہے کہ سٹریمنیم سے تشن کی نالیوں کا عضلاتی طبق زیادہ دھیل جاتا
 ہے۔ اس لئے ہوائی نالیوں پر بلا ڈونا کی نسبت اس کی اینٹی سپیزموٹک (دافع
 تشنج) تاثیر زیادہ قوی ہوتی ہے۔ دل کا فعل بھی اس سے کسی قدر بقاء مدہ ہو جاتا
 لیکن سٹریمنیم کو زیادہ تر ایڑما (ضيق النفس) اور تشن کے دیگر تشنجی امراض
 یا کھانسی میں استعمال کرتے ہیں۔ بالخصوص مرض دمہ کی نوبت میں اس کے پتوں کو نبالو
 کے طور پر پٹانے سے یا مریض کو ان کا دھواں بنگھانے سے اکثر دورہ مرض میں
 تخفیف ہو جاتی ہے۔ جب برگ داتورہ کو پٹا سیم۔ سٹریمنیم۔ لوبے لیا اور بلیکٹی
 وغیرہ کے ساتھ ملا کر مرکب سفوف کی ضرورت میں (مثلاً ایڑما یا وڈریا سفوف
 دافع دمہ) جسے دیکھو صفحہ ۱۹ پر) دیا جاتا ہے تو اس سے بہت فائدہ
 ہوتا ہے۔

مشابہت۔ بیلاڈونا اور ہائیوسائٹس کے پتے ان سے شکل میں مشابہ ہوتے ہیں لیکن بیلاڈونا کے پتوں پر اس قدر جھریاں نہیں ہوتیں اور ہائیوسائٹس کے پتوں پر زواں ہوتا ہے۔
 صفات کیمیائی۔ اس میں (۱) ہائیوسائٹین اور ایسٹروپین ۳ سے ۴ فیصدی تک ہوتے ہیں لیکن پتوں میں ان دلیکلائڈز کی مقدار ہمیشہ یکساں نہیں ہوتی +
 نوٹ۔ ڈیٹورا کے ایکلائڈ کو ڈیپٹورین (وحتورین) بھی کہتے ہیں لیکن یہ لفظ دائورہ کے تمام ایکلائڈز پر حاوی ہے +

نقیضات۔ کاسٹک ایکلیر۔ میٹک سالٹس اور منرل ایسڈس +
 افعال۔ نارکالک (معدر۔ سکر) اینٹی سپیزموڈک (دافع تشنج) اور ڈیپریٹنٹ (مورثہ)
 (آفیشل مرکب Official Preparations)

(لاٹینی) ٹینکچور اسٹری مونیائی (Tinctura Stramonii) صیغہ جوز مائل
 (انگریزی) ٹینکچر آف سٹری مونیئم (Tincture of Stramonium) تعین داتورہ
 بنانے کی ترکیب۔ سٹری مونیئم کے پتوں کا ۴۰ نمبر کا سفوف ۴ اونس
 ایکلہال (۴۰ فیصدی) حسب ضرورت۔ پتوں کے سفوف کو پارفلوڈ اونس ایکلہال
 سے ترکر کے پرکولیشن کی ترکیب سے ایک پائنٹ ٹینکچر تیار کر لیں +
 مقدار خوراک ۵ سے ۱۵ سٹم = ۳ سے ۹ ڈکیوبک سینٹی میٹر +

فرنگی (لاٹینی) سٹری مونیائی سیمینا (STRAMONII SEMINA) تخم داتورہ
 (انگریزی) سٹری مونیئم سیڈس (Stramonium Seeds) ولایتی دھتورے کے بیج
 ماہیت۔ یہ ڈیٹورا سٹری مونیئم (Detura Stramonium) یعنی دخت داتورہ فرنگی
 کے پختہ اور خشک کئے ہوئے بیج ہیں +

صفات۔ تقریباً ۱/۲ انچ لائے گردہ کی شکل کے چبٹے سیاہ بھورے لے ہوئے
 بیج۔ چمکا کھورا اور جھریدار۔ مغز اندر سے سفید اور روغن دار۔ نچلنے سے ان کی
 ایک خاص قسم کی بو آتی ہے۔ ذائقہ تلخ +

مٹا شیر و استعمال

سیکھی سیکریا کو صرف بطور پیراسٹی سائیڈ جوٹیں مارنے کے لئے استعمال کرتے ہیں۔ سرکی جوٹیں مارنے کے لئے اس کی مرہم نہایت مؤثر ہے لیکن جب جسم کی جڑوں کو ہلاک کرنے کے لئے اس کو استعمال کرنا ہو تو اس کو بدن کے ساتھ لگنے والے کپڑے (مثلاً کرتا یا جامنہ) کے اندر کی طرف بھی مل دینا چاہئے کیونکہ جوٹیں عموماً ایسے کپڑوں میں ہی راکرتی ہیں +

اگرچہ اس مرہم کا استعمال بے خطر خیال کیا جاتا ہے لیکن چونکہ اس دوا میں دو نہایت زہریلے جوہر ہوتے ہیں اس لئے اس کو نہایت احتیاط سے ہی استعمال کرنا چاہئے۔

(Official. نیشنل)

سٹرے مونیائی فولیا (STRAMONII, FOLIA) برگ و اتورہ فرنگی

سٹرے مونیئم لیووز (Stramonium Leaves) ولایتی دھتورے کے پتے

(N. O. Solanaceae) (الغصیلۃ البادکجانیہ)

نوٹ۔ داتورہ کی دو قسمیں اور ہندی برگ داتورہ و تخم داتورہ کے مرکبات مندرجہ ذیل پر +

مقام پیدا ئش۔ انگلستان (نوٹ)۔ اس کا اصل سکن شمالی ایران اور افغانستان ہے۔ امریکہ کی دریافت سے پہلے غالباً ایران سے یورپ میں لے جایا گیا +

ماہمیت۔ یہ دیوراسٹرے مونیئم (Detura Stramonium) درخت داتورہ فرنگی کے خشک پتے ہیں جو کہ اس کو پھول آتے وقت توڑ کر جمع کر لئے جاتے ہیں +

تاریخ۔ قدیم اسلامی اور ہندی اطباء کو اس دوا کا بخوبی علم تھا کیونکہ اس کا اصل سکن ایران اور ہندوستان ہی ہے۔ قدیم یونانیوں کو اس کا علم نہ تھا البتہ تاخرین اطباء یونان نے ٹائولر (تاتولر) جو کہ اس کا فارسی نام ہے کے نام سے اس کا بیان کیا ہے +

صفات۔ یہ پتے ہم سے + انج لائے کسی قدر بیضادی۔ کنارے کے ٹھوٹے جھوٹے نوکدار۔ چرٹ کے قریب ناہموار۔ بالائی سطح گہری بنس اور جھریدار زیرین سطح ہلکے رنگ کی۔ بو خفیف نفیسی۔ ذائقہ تلخ اور ٹھیکین +

تیار کیجئے۔ مستعدین طبائے یونان اس دوا سے بخوبی واقف تھے اور اسے استعمال کرتے تھے چنانچہ دیسکوریدوس اس کو بطور مقوی و تسهل استعمال کرتا تھا۔ وہ اس کو مرین جذام میں بھی مفید خیال کرتا تھا۔ جالینوس نے بھی اس کا استعمال کیا ہے۔ بعض طبائے نے اسے دافع ویدان شکم بھی لکھا ہے۔ طبائے عرب و عجم بھی اس کو بخوبی جانتے اور استعمال کرتے تھے بقول انکے یہ اپنی جدت اور تیزی کی وجہ سے سردیوں کو کھوتی اور بلا غم کو قطع و لطیف کرتی ہے۔ نیز یہ دافع ویدان ہے اور کھل بینی جوؤں کی تولید کی مانع اور ان کی قاتل ہے چنانچہ متاخرین طبائے یورپ کو بھی اس آخری خاصیت کے قطعی اتفاق ہے بلکہ اکثری میں یہ صرت اسی فائدے کے لئے مستعمل ہے۔ مخزن الادویہ میں زنبیبا الجبل کے نام سے اور عیالہ غلمہ میں موزنج کے نام سے اس کا بیان ہے۔ صفات سٹے وی سیکر سیڈز۔ بے قاعدہ مثلث یعنی سہ گوشہ خمدار بیج رنگت بخوردی سیاہ لیکن عرضہ تک رکنے سے ہلکی خاکی مائل ہو جاتی ہے۔ چھلکا جھڑیہ اور جس پر گہرے داغ ہوتے ہیں۔ مغز ملائم سفید اور روغنی۔ بو کچھ نہیں۔ ذائقہ تلخ مخربش اور فنی۔ صفات کیمیاء وی۔ اس میں دو ایکلائنڈس (۱) سیٹینی سیگرین (موزنجین) جو کہ ایک قوی تر تنفس ہے اور کیورادی کے مشابہ ہے (۲) ڈیفینیٹین جو کہ اپنے افعال میں ایکونائیٹین (میشین جو ہر بیش) اور ویرے ٹرین (خریقین) کے مشابہ ہے اور (۳) ایک فلکسڈ آئل یہ تین اجزاء ہوتے ہیں۔

افعال: پیراسٹیٹائیڈ (قاتل جراثیم تسلقہ)۔
(Official Preparations) **آفیشل مرکب**

انگوینڈ سیٹینی سیگرینی (Unguentum Staphisagriae) مرہم زنبیبا الجبل
سٹے وی سیکر سیڈز (Slavetache Ointment) مرہم موزنج
بنانے کی ترکیب: سٹے وی سیکر سیڈز ۱۲ اونس، سیلو بیرو دیکس ایک اونس،
بنزوئٹ ۱۲ اونس، لارڈ کوک وائر باقہ پر گھملا کر اس میں بیجون کو کھل کر
دو گھنٹہ تک حرارت دیں پھر اسے کپڑے میں چھان کر اس میں سوم مخلوط کر لیں۔

- (۱) سوڈی کلوری نے ٹی لائیگوار { SODAE CHLORINATAE LIQUOR } دیکھو صفحہ ۱۰۸
- (۲) سوڈیائی آرسنی ماسن (SODII ARSENAS) دیکھو صفحہ ۴۴۹
- (۳) سوڈیائی بنزو آکس (SODII BENZOAS) دیکھو صفحہ ۸۸۴
- (۴) سوڈیائی برومائیڈم (SODII BROMIDUM) دیکھو صفحہ ۹۱۷
- (۵) سوڈیائی کاکوڈیلایس (SODII CACODYLAS) دیکھو صفحہ ۴۵۴
- (۶) سوڈیائی ہائپوفاسفس (SODII HYPOPHOSPHIS) دیکھو صفحہ ۱۸۸
- (۷) سوڈیائی آیوڈائیڈم (SODII IODIDUM) دیکھو صفحہ ۱۵۶
- (۸) سوڈیائی سیلیسیلایس (SODII SALICYLAS) دیکھو صفحہ ۵۴۲

(Official) (افیشل)

سٹے فی سگری ٹی سیمینا { STAPHISAGRIÆ SEMINA }

(N. O. Ranunculaceae) (الفصیلۃ الشقیقیہ)

لاطینی) سٹے فی سگری ٹی سیمینا { Staphisagriae Semina } (عربی) مویزج زریب الجبل (شکر) ارنج
(انگریزی) سٹے وی سگریڈز { Stavesacre Seeds } (فارسی) مویزج کشیش کپان (دندی) جنگلی
وجہ تسمیہ۔ اس کا لاطینی نام سٹے فی سگریا درحقیقت اس کا یونانی نام ہے جو مرکب ہے دو کلمات سے ایک سٹے فس یعنی خوشہ اور دوسرے اگر یا
یعنی بری چونکہ اس نبات کا پھول خوشہ کی مانند ہوتا ہے اس لئے یونانیوں
نے اس کو اس نام سے موسوم کیا۔ مخزن الادویہ اور محیط اعظم میں اس کا یونانی
نام اسٹافیرس اگریا لکھا ہے جو درحقیقت سٹافیرس اگریا سٹے فی سگریا ہے صرت
ملفظ کا ذرا سا فرق ہے۔ اس کا عربی نام مویزج اسکے فارسی نام مویزج کا عرب ہے +

مقام پیدا نش۔ انگلستان۔
ماہیت۔ یہ ذیفنی ٹی آم سٹیفنی سگریا (Delphinium Staphesagria) نبات زریب
کے پختہ اور خشک کئے ہوئے بیج ہیں +

کو بہت جلد آرام ہو جاتا ہے۔ یہ دوا رائیٹس (ایڈو ریٹس - بواسیر) اور فشر آف دی لیس (شقائے
میں لکڑی کو کونائیم (شوکران) کے ساتھ ملا کر اس کی پاز سٹری بنا کر مقلد میں رکھنے سے ممکن اثر ہوتا ہے
یعنی دو کوٹسکین ہر جاتی ہے +

بائٹل زمین (جس کو دیکھو صفحہ ۱۵۳۸ پر) صدمہ میں جل نہیں جاتی بلکہ ذیو ڈیم (اٹا عشری)
میں جاکر تفرق ہوتی ہے اس لئے یہ صرف اندرونی استعمال کے لئے موزوں ہے یہ چار حصہ ۲ حصہ
ایک سال کے برابر ہوتی ہے +

تھی اول سٹکم (Telol Siccum) یعنی تھی اول خشک (تھی اول کا بیان بھی
دیکھو صفحہ ۱۵۳۸ پر) ہر چنے (تربا) اور بربش (حرق النار) پر چڑھنے کے لئے ایک عدد صوف
ہے چنانچہ تھی اول ایک حصہ - شاپچ ایک حصہ - زنگ آکسائیڈ ۲ حصہ - نمک (ملح) ۱۶ حصہ -
ان سب کو باہر ایک صوف کر کے مقام مائت پر دھونڈنا غایت نافع ہوتا ہے - یا اس کا سرسوشن
ہو اس ایک کی طاقت) یا اس کا سرسوشن ۳۱ میں ایک کی طاقت) بھی ہوتا ہے کہتے ہیں +
نوفٹ - ایک تھی اول کی کڑواہ کو کوڑا کر کے لئے اس میں آبی آف سیریا دینا چاہئے +

نات آفیشل (Not Official)
سوڈیائی ٹارو کولاس (SODI TAURACIOLAS)

یہ ایک مفید صفت ہے جو کہ مٹور کے مٹور (ہت) سے تیار کیا جاتا ہے - غیر مسلم مریضات
نات آفیشل (Not Official) اس میں تھریس (سوسہ ہنم) میں اس کو مفید بتاتے ہیں +
مقدار ٹوراک ۲ سے ۴ گرین - ہلکی کبب پین کوٹ (قرنی نمائی) گویاں میں بیکار ہوتی ہیں +

نات آفیشل (Not Official)
سوڈیم ٹیٹوراس (SODI TELLURAS)

سوڈیم ٹیٹورسٹ (SODIUM TELLURITE)
مرضی میں کے رات کے پینہ کو روکنے کے لئے یہ ایک غایت مفید دوا ہے - اس کو
چھ سے پتہ گرین کی مقدار میں ہیکل گولی روزانہ دینا چاہئے - لیکن اگر جیسٹریس نہ ہو
بجائے اس سے اس میں آتے تک جلتے ہیں +

۸۲۔ عین پہلے اکتھی اول کو بعض کراکنہ سکھ ڈیزیز (مرض جلدی امراض) میں استعمال کیا گیا۔ اس کے بعد سے اس کے یہ تجزیہ افعال و خواص معلوم ہوئے کہ یہ (۱) اینٹی سپنگ (دافع تقفن) ہے اور کئی ایک جلدی امراض کے خراثیم کو ہلاک کرتا ہے (۲) یہ لوکل اینٹی بیکٹریک (مقامی محدر) ہے (۳) یہ چھوٹی چھوٹی غرق دوسرے کو سیکڑتا ہے (۴) سوادیاتراوش یافتہ روایت کو جذب کرتا ہے (۵) یہ جسم کے وزن کو بڑھاتا ہے اور صحت عامہ کو بہتر کرتا ہے اور (۶) اس کے جسم میں گندھک خوب سرایت کر جاتی ہے۔ پس اس میں دو اسے مذکور کے تمام افعال و خواص موجود ہیں (جستہ دیکھو) اکتھی اول میں کوئی سخی خاصیت نہیں اس کو معمول مقدار سے آٹھ دس گنا زیادہ مقدار میں دینے سے بھی کوئی خراب نتائج پیدا نہیں ہوتے۔ کرائنگ رومانیزم راجع مقابل زمین) پلیوژل اسے فیوژن (ذات الجنب کی تراوش یافتہ رطوبت) اینرما (ضیق النفس) دوم (کلوسوس (مرض اخضر۔ سبرانیما) سیکر افولا (خنازیر) تھائی سیس (بیل) مختلف مقامات کی میکس مبرن کی کٹاؤ (مختلف مقامات کی غشائے مخاطی کی سوزش) اور مختلف قسم کے نیوریلجیا (ادجاء عصبی) اور بعض امراض رحم میں اس کو استعمال کرنے سے مفید نتائج ملے ہیں +

گنوریہ (سوزناک) میں اس کے ۲ فیصدی والے سویوشن کی پچکادی سے اکثر فائدہ ہوتا ہے پر درایگو سینائیٹس (جکائیہ اشیوخ۔ خارش پیری) میں اس کے ۳ فیصدی والے سویوشن کا لگانا مفید بتاتے ہیں۔ اس کا ۳ فیصدی طاقت کا مرہم وونڈز (جراحات) اور برنس یعنی جلے ہوئے مقامات پر سوزش کے درجہ اول و دوم میں لگانے سے دروین فوری تخفیف ہوتی ہے اور کم سوختہ مقامات جلد اچھے ہو جاتے ہیں۔ اری پلس پر اس کا ۵ فیصدی طاقت کا روشن اکثر مفید ثابت ہوا ہے۔ اس کی بجائے اکتھی اول کلوڈین بھی استعمال کر سکتے ہیں۔ ایکڑیا (نار فارسی) ایکٹی (بثورات لبنیہ۔ یکسل۔ حملیہ) سورائی سیس (صدفیہ۔ جمل) ہیریز (توبا) اری ٹیخیا (اری ٹیما) بالز (دماہیل) کاربیکلر (یا قوت احمر۔ یا قوت جمری) اور فے وس (سغفہ۔ گنج) امراض میں بھی اس کی مختلف طاقت کی مرہم مفید ہوتی ہیں +

ایکٹی روزے بیا (دردیہ۔ سنج مہاسے) پر اکتھی اول کا طلا بہت نافع ہوتا ہے اور اگر ایچھر یا ایکمال میں اس کا سویوشن بنا کر لگایا جائے تو اری قیما فاؤسم (اری شیا حقودی)

افعال۔ اینٹی پیرا سے ہیک (قاتل جراثیم تلتیہ) اینٹی سپٹک (دافع قفن) لوکل انس کے ہیک

(دستای مخدر) اور ریزال وینٹ (محل) مقدار خوراک ۱۰ سے ۳۰ گریں +

نوٹ۔ ایمونی ام ویکٹیوٹل سلفونیٹ { Ammonium Ichthyol Sulphonate } جس کو

۱۵۳۹ اک تھی اول (Ichthyol) بھی کہتے ہیں اس کا اور اسکے دیگر مرکبات کا بیان ضرور دیکھو صفحہ ۱۵۳۵ تا

(No: Oficial Preparations) **نات آفیشل مرکبات**

نوٹ۔ ان میں سے بہت سے مرکبات صفحہ ۱۵۳۴ پر درج ہیں جنہیں ضرور ملاحظہ کریں +

(۱) پیٹرو سلفول (Petrozulfol) یہ بھی اک تھی اول کے مشابہ ہوتا ہے لیکن یہ ایک قسم کوڑھ (زفت) سے بنایا جاتا ہے جس میں کوڑھ تک ہوتی ہے +

استعمال۔ اس کو بائزر (دما میل۔ پھوٹے پٹنیاں) پل بلینزر (تجلیہ الاطراف) پائا مارنا (ایکڑیا (نار غاری) اور اپسی ٹائیگو (قریبے صفراوی) پر لگانے سے فائدہ ہوتا ہے +

(۲) اینی ٹین (Anytin) اس میں ۳۳ فیصدی اک تھی اول سلفونک آئیڈ ہوتا ہے۔ اس کے مندرجہ ذیل مرکبات ہیں :- (۱) اینی ٹولس (Anjtol) جس کی میٹاسولن ۱۱۹۹

کہتے ہیں۔ اس میں ۴۰ فیصدی میٹا کریسول ہوتا ہے (ب) یو کے سول (Eucasol) اس میں ۱۱۲ فیصدی یو کے پٹول ہوتا ہے۔ یہ سولہ شستر (مخلوط) بطور اینٹی سپٹک استعمال کئے جاتے ہیں +

(۳) سفیگ نول (Sphagno) اس کو بائزرائی ٹس (التهاب الجفن۔ سلاق) اور برنس (حرق۔ جلی ہوئی جگہ) پر لگایا کرتے ہیں۔ نیز حشرات الارض کے کاٹے پر بھی لگو کھاتے ہیں +

(۴) آئی سیرول (Isare) یہ مرکب بھی شل اک تھی اول کے ہی ہے +

(۵) ٹیومنی نول (Tumanni) یہ کبریتی معدنی روغن ہے جو پھوٹے رنگ کا ایک مواد ہوتا ہے۔ اس کو ایکڑیا (نار غاری) اور ٹیومنی (الذئب) وغیرہ پر بطور سفوف چھڑکا کرتے ہیں +

سلفو اک تھی اول کی فارماکالوجی اور تھیرپوٹیکس (یعنی) اسکی تاثیر و استعمال

نوٹ۔ صفحہ ۱۵۳۴ پر بھی اک تھی اول کے مختلف افعال و خواص تحریر ہیں انہیں جن ضرور دیکھیں

مذکورہ بالا دوا کی تاثیر و استعمال بیان کرنے کے لئے بہت سی اول ہی کا بیان بطور نمونہ کیا جاتا ہے +

کثرت بول جس میں یوریا اور یوریش زیادہ خارج ہوتے ہیں) میں اس کا استعمال مفید ہے۔ اس سے ۲ گرین فی اونس دودھ میں ملا کر دے سکتے ہیں۔ اس سے معدہ میں دودھ پھٹ کر اسکی قیمت کے بڑے بڑے ڈلے نہیں بنتے اس لئے وہ زود ہضم ہو جاتا ہے +

جن بچوں کو ماں کا دودھ چھڑا دیا جاتا ہے اور گائے کا یا بازاری دودھ بوتل وغیرہ میں ڈال کر پلایا جاتا ہے اور اس سے ان کو کڑواں ڈال جیچن (تجبن اللبن فی المعده یعنی معدہ میں دودھ کا جم جانا) کی شکایت ہو جاتی ہے ان میں آجکل اس کو بکثرت استعمال کرتے ہیں۔ اگرچہ یہ بات تاہنوز معلوم نہیں ہوئی کہ یہ کس طرح سے اتر کر تلبہ؟ لیکن اس میں شک نہیں کہ جو دودھ پہلے ہضم نہیں ہوتا تلبہ ہے جب اس میں سوڈیم سلفیٹ کو ملا کر دیا جاتا ہے تو وہ ہضم ہونے لگ جاتا ہے اس کو عموماً ۲ سے ۴ گرین فی اونس دودھ میں ملایا جاتا ہے۔ بارلے واٹر (آش ج) کی طرح اس سے نفع شک نہیں ہوتا بلکہ کبھی قبض ہو جاتا ہے۔ اس کو بہت زیادہ مقدار میں دینے سے اڈیا (ازیما تھ) کی شکایت ہو جاتی ہے جو اس کے استعمال کو موقوف کرنے سے فوراً دفع ہو جاتی ہے۔ میسرز برووکس و سائمان نے اس کے مختلف مقدار کے ٹیبلٹس (اقراص) بنائے ہوئے ہیں +

(Not Official) ڈاٹ آفیشل

{ SODII SULPHO-
ICHTHYOLAS }

{ Sodium Sulpho-
Ichthyolate }

Sodium Ichthyl Sulphonate

(لاٹینی) سوڈیائی سلفو ایکٹی اولاس

(انگریزی) سوڈیم سلفو ایکٹی اولیٹ

() سوڈیم ایکٹی اول سلفونیٹ

ماہیت۔ خاص قسم کے سوڈیم سلفو ایکٹی اول کے پھولے ہوئے نمک کے ایک قسم کا روغن کشید کیا جاتا ہے۔ پھر اس روغن پر سلفیورک ایسڈ کے عمل کرنے سے اور اس میں سوڈا کے ملانے سے یہ تیار کیا جاتا ہے۔
نوٹ۔ (۱) ایونیم سلفو ایکٹی اولیٹ (۲) لیتھیمیائی سلفو ایکٹی اولیٹ (۳) زنکائی سلفو ایکٹی اولیٹ جن کا بیان صفحہ ۱۵۳ پر ہو چکا ہے یہ سب اسی طریق سے تیار کئے جاتے ہیں +

صفات۔ ان میں سے ہر ایک سرخی مائل بھورا تقریباً سیاہ رنگ شیرہ کی مانند گاڑھا میال ہوتا ہے جسکی بو اور ذائقہ مثل قطران کے ہوتا ہے۔ اور اس میں گندھک کی ایک خاصی مقدار ہوتی ہے +

اخلال۔ یہ پانی، روغنات، چربی، گلیسرین اور ویزلین میں حل ہو جاتا ہے +

کی نسبت کم محلل اور ضعیف الاثر ہے +

(۷) سوڈیم میٹا کووے ریٹ (Sodium Meta Coumarate) یہ سوڈیم آکسائیڈ کی نسبت قوی الاثر ہے +

سے میس اور کووے ریٹس کی فارماکالوجی اور تھیراپی (یعنی) انکی تاثیر و استعمال
کئی ایک لائق و محقق ڈاکٹروں کے تجربات نے اس بات کو ثابت کر دیا ہے کہ ان ایسڈس کے
سوڈیم سالٹس کی جب زیر جلد یا کسی وریڈ میں پچکاری کی جاتی ہے تو یہ لیو کو سائٹس (یعنی
دھلیبے خون) کو بہت تحریک کرتے ہیں اور اسی بنا پر ان کو ٹیوبرکولوسس (بل)
اور کینسر (سرطان) کے علاج میں مفید خیال کیا جاتا ہے +

بقول ڈاکٹر ڈریگ ایسے کینسر (سرطان) میں کہ جو ناقابل آپریشن ہو یعنی جس پر
عمل جراحی نہ ہو سکے اس میں ۱۰ فیصدی والے گلیسرین سولبوشن آت دی سے میٹا کے
۲۰ سٹم کی یا آرتھرو کووے ریٹ کے ۲۲ فیصدی والے آبی سولبوشن کی ۲۵ منیم کی ہفتہ میں دوبارہ
جلدی پچکاری کریں۔ ڈاکٹر صاحب موصوفت کہتے ہیں کہ اس طریق علاج سے اگرچہ مرض کو کبھی آرام نہیں
ہوتا لیکن اکثر تکالیف رفع ہو جاتی ہیں اور مریض کا زمانہ حیات بڑھ جاتا ہے +
مرض تھائی سیس (بل) کے علاج میں ڈاکٹر بروم ہیٹول کے استعمال کی تعریف کرتے
ہیں۔ اس کو پانچ گرین کی مقدار سے شروع کر کے رفتہ رفتہ بڑھا کر دس یا پندرہ گنی مقدار تک بڑھا
سکتے ہیں۔ لیکن اس علاج کے ساتھ ہی تھری اول سپرے کا بھی استعمال کرنا چاہئے +

(۸) نٹ آفیشل (Not Official)

(لاطینی) سوڈیائی سٹراس (SODII CITRAS) سترات الصندو

(انگریزی) سوڈیم سٹریٹ (Sodium Citrate) سترات سودا

صفات۔ اس کی چھوٹی چھوٹی دانہ اور قلیں ہوتی ہیں۔ یہ سمولی نمک کے مشابہ ہوتا ہے +

مقدار خوراک ۱۰ سے ۶۰ گرین + تاثیر و استعمال

پٹاسیم سٹریٹ کی نسبت اس کا استعمال بطور ریفریکٹریٹ (مبرد) صحیح ہے۔ مرض آئز و ڈورا

(Not Official Preparations) رنات آفیشل مرکبات

(۱) گلیسرینم سوڈیاٹ سٹے سینٹس { Glycerinum Sodii Cinnamatis } بنانے کی ترکیب

ہیٹول ۵ حصہ - سیڑے لائڈ گلیسرین ۹۵ حصہ + مقدار خوراک ۴۵ سے ۹۰ نم بذریعہ جلدی پچکاری +

نوٹ - اس دوا کے بنانے میں ٹیمپرچر ۸۰ درجہ سینٹی گریڈ سے زیادہ نہ ہو ورنہ بجا ہیٹول کے ایکرولین بن جائیگی جو کہ نہایت اری ٹے ٹنگ (مخرش) ہوتی ہے +

استعمال - اس کو ٹیوبر کوکوسس (مادہ ٹوبرکلی - سل) اور کینسر (سرطان) میں استعمال کرتے ہیں

(۲) ہیٹو کرے سول (Heto-Kresol) یہ ایک سفید قلی سفوف ہے جو کہ پانی اور

گلیسرین میں حل نہیں ہوتا لیکن ایٹھ میں آسانی سے حل ہو جاتا ہے +

استعمال - ٹیوبر کوکوسس (تقرقات سلینہ) پر اس کو مقامی طور پر لگایا کرتے ہیں +

(۳) سٹرون بیٹم سٹے سینٹ (Strontium Cinnamate) یہ ایک سفید سفوف

ہے جو کہ ایک حصہ ایک سو حصہ پانی میں اور ایک حصہ ۵۰ حصہ گلیسرین و پانی ہر دو سادی

مخلوط میں حل ہو جاتا ہے - اس کو بھی انہیں فوائد کے لئے استعمال کرتے ہیں جن میں کہ ہیٹول

مستقل ہے - مقدار خوراک ۲ سے ۵ گرین +

(۴) سوڈیم فیناٹل پروپائیٹیولیٹ (Sodium Phenyl-Propiolate) ٹیوبر کوکوسس

مخمری اول (Thermiol) (ایر تھائیٹس)

(سوزش حنجرہ ٹوبرکلی یا سلی) میں اس کو بطور سپرے (رشاش) استعمال کرتے ہیں - شروع میں کے

محلول کی طاقت ۱۰ فیصدی ہونی چاہئے جسے رفتہ رفتہ یعنی ہفتہ بہ ہفتہ بڑھا کر ۳ فیصدی

تک کر سکتے ہیں - اس کو دن میں دو بار ہر بار نصف نصف گھنٹہ تک استعمال کیا کرتے ہیں +

(۵) سوڈیم آرٹھو کومارٹ (Sodium Ortho-Coumarate) یہ ایک بہت قابل

انحلال مستقل نمک ہے جو نمایاں طور پر لیڈ کو سائی ٹوکسینس پیدا کرتا ہے یعنی حیدرہ اندھے

خون کو جلد اور نمایاں طور پر ترقی دیتا ہے +

(۶) سوڈیم پیٹرا کوٹ (Sodium Para-Coumarate) یہ سوڈیم آرٹھو کوٹ

(Not Official نیشنل)

سوڈیائی کلوراس {SODII CHLORAS B.P.C.} کلورو الیڈ

سوڈیم کلوریٹ (Sodium Chlorate) کلورات سودا

بنانے کی ترکیب :- یہ بھی اسی طرح سے بنایا جاتا ہے جس طرح سے کہ ٹاسیم کلوریٹ +
 صفات :- بڑی بڑی باقاعدہ، ماڈیفائیڈ ٹیٹریس ہیکٹرک (دو اربعہ مثلثات متساویہ)
 تلیں جبے رنگ ہوتی ہیں۔ ذائقہ تلکین مکروہ۔ خترہ حرارت پر پگھل کر جل اٹھتا ہے +
 انحلال :- یہ ایک حصہ ایک حصہ پانی میں اور ایک حصہ ۱۰۰ حصہ ایکال (۹۰ فیصدی) میں حل ہوجاتا
 مقدار خوراک ۱۰ سے ۳۰ گرین +

تاثير واستعمال

ٹاسیم کلوریٹ کی نسبت سوڈیم کلوریٹ کو کئی ایک مطالب کے لئے ترجیح دیتے ہیں
 خصوصاً اس کے ٹوسوئے ٹائیس (قروح دہن) میں جبکہ زخم مسوڑوں کے کناروں کے متوازی
 ہوں۔ گیشرک کینسر (سرطان معدہ) میں اس کو دو ڈرام روزانہ کی مقدار میں دینے سے علامت
 مرض میں بہت تخفیف ہوجاتی ہے +

(Not Official نیشنل)

{SODII CINNAMAS B. P. C.} سوڈیائی سینے ماس (لاٹینی)

(Sodium Cinnamate) سوڈیم سینے میٹ (انگریزی)

(Hetol) ہے ٹول (تجارتی نام)

صفات :- ایک سفید دانہ دار مسوٹ جس میں دار چینی کی سی خفیف خوشبو آتی ہے اور اسکی
 کیفیت بھی خفیف ایکلائٹ یعنی کھاری ہوتی ہے +
 انحلال :- یہ ایک حصہ ۱۱ حصہ آب مقطر میں یا نارل سیلائٹ سو لوشن میں حل ہوجاتا ہے +
 افعال :- لیکو سائٹ سیلولینٹ (سفید دانہ خوں کو متحرک دینے والا) +
 مقدار خوراک ۲ سے ۵ گرین براہ دہن یا بندرینہ جلدی پیکاری +

مغربیات

(۱) سوڈیائی فاسفیٹس	۲۰ گریں
ٹینکچوراپوڈا فلائی	۵ منہ
سپرٹس ایمنیٹا ایرو پیٹس	۱۵ منہ
ایکوا کلوروفارمائی	تا اوٹس
ایسی ایک ایک خوراک دن میں تین بار دیں	
ہچے پکٹس پینا (سوتے ہضم کیدی) میں مفید	
(۲) سوڈیائی سلفیٹس	۶۰ گریں
سیروپس ہیومن	۱ ڈرام
ایکوا ڈیسی لیٹی	تا اوٹس
ایسی ایک ایک خوراک دن میں تین بار دیں	
سیلکٹس پور (قد ران کبد) میں مفید ہے	

(آفیشل)

(لاٹینی) سوڈیائی سلفس (SODI SULPHIS)

(انگریزی) سوڈیم سلفاٹ (Sodium Sulphite)

بنانے کی ترکیب - سوڈیم کاربونیٹ کے سولفیوشن میں سلفیورس آئیڈ گیس داخل کرنے سے تیار ہوتا ہے۔

صفیات - بیزنگ شفاف سہ گوشہ قلیں - انحلال - یہ ایک حصہ نہ حصہ پانی میں ہوجاتا مقدار خوراک ۵ سے ۲۰ گریں = (۳۲ سے ۱۶۳ اگرام) +

تاثیر و استعمال

(ہیرونی) کئی ایک پیرا سے ہک سکن ڈیزیزز (جلدی امراض تسلیقہ) میں اس سولفیوشن (۱ میں ایک کی طاقت) کا استعمال کیا گیا ہے۔

(اندرونی) معدہ میں پہنچ کر یہ متفرق ہوجاتا ہے اور اپنے سے سلفیورس اینڈ رائیڈ کو خارج کر دیتا ہے لہذا یہ معدہ کے اختاری امراض میں خصوصاً جبکہ اس میں ساربینی اور ڈیرونی قسم کے جراثیم اختاریہ ہوں مستعمل ہے۔ یہ نہایت خفیف آئنی سپنگ بھی ہے۔

بنانے کی ترکیب - سوڈیم فاسفیٹ ۵۰ اونس - سوڈیم بائی کاربونیٹ ۵۰ اونس - بارٹارک آئیڈ ۲۰ اونس - سٹک آئیڈ ۱۸ اونس - سوڈیم فاسفیٹ کو حرارت دیں اور جب اس کا وزن ۶۰ فیصدی کم ہو جائے تو اس کو سفوف کرنے کے باقی اجزاء کو اس کے ساتھ ملائیں اور ۲۰۰ سے ۲۲۰ درجہ فارن ہٹ کی حرارت دیں جب کل سفوف دانہ دار ہو جائے تو اس کو چھان کر خشک کر لیں تیار شدہ سفوف کا وزن ۱۰۰ اونس ہونا چاہیے۔

صفات - سفید دانہ دار سفوف جس میں پانی لانے سے جوش پیدا ہوتا ہے۔

مقدار خوراک ۶۰ سے ۲۰ اگرین بار بار دینے کے لئے اور $\frac{1}{4}$ سے $\frac{1}{2}$ اونس ایک بار دینے کے لئے۔

نوٹ - اس کو ۳ سے ۶ اونس پانی میں ملا کر دیں۔

(Not Official Preparations) **نات آفیشل مرکب**
 سوڈیائی فاسفاس ایکسی کے ٹس (Sodii Phosphas Exsicatus) صفات اس
 دیگر سفوفات کے ساتھ بلارطوبت کو جذب کئے مل جاتا ہے۔ مقدار خوراک اگرین کاپانی میں ملا کر۔

تاثیرات

(زاندرونی) معدہ و امعاء - قلیل مقدار میں دینے سے یہ آئیڈ آئیڈ زیادہ مقدار میں یہ خفیف اسپری ٹینٹ (ملین) اور کر لے گاگ (در صفا) ہے۔

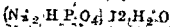
گروے - یہ یورک آئیڈ کے اخراج کو زیادہ کرتا ہے اور ڈاؤٹے پاک (در بول) ہے۔

استعمالات

سوڈیم فاسفیٹ چونکہ بے ذائقہ ہے اس لئے نازک مزاج اشخاص اور بچوں کے لئے یہ ایک عمدہ خفیف اسپری ٹینٹ (ملین) ہے۔ پلسٹیک ہڈیاں (درد و سرفراوی) اور جانڈس (ریڑقان) میں بھی یہ مفید ہے۔ اسپے ٹیک کیل کیولائی (حصاة کبدیہ) میں اس کو بمقدار ۶۰ گرین دن میں تین بار دینا مفید بتاتے ہیں لیکن اگر معدہ و امعاء میں کٹار (ززلہ - سوزش غشائے مخاطی) کی شکایت ہو تو اس میں نہایت قلیل مقدار میں سوڈیم آرسی ٹینٹ (پلم گرین) ملا دینا بہتر ہوتا ہے۔

(Official)

سوڈیائی فاسفاس (SODI PHOSPHAS) فصاف الصود



(کیمیائی علامت) (انگریزی نام) (طبی نام)

(لاطینی) سوڈیائی فاسفاس (Sodii Phosphos) (عربی) فصاف الصود

(انگریزی) سوڈیم فاسفیٹ (Sodium Phosphate) (فارسی) فصاف سودا

() () { Hydric-di-Sodic Phosphate } ()

() ٹیسٹ لیس چنگ سالٹ (Tasteless Purging Salt) (ترجمہ) بے ذائقہ نمک

بنانے کی ترکیب - ہڈیوں کی راکھ میں سلفیورک آکسائیڈ ملائے اسے سلفیٹ آف

لائٹم اور فاسفورک آکسائیڈ کی گیس پیدا ہوتی ہے۔ اب اس میں تب تک کاربونیٹ آف

سودا ملائے جاتے ہیں جب تک کہ کاربونیٹ آف لائٹم کا پینا موقوف ہو جاتا ہے اور وہ

عرق کسی قدر کھاری ہو جاتا ہے پس اس عرق سے فاسفیٹ آف سودا بن جاتا ہے

چنانچہ اس کو چھان کر اور آٹھ پر اڑا کر اس کی قلیں باندھ لیتے ہیں +

صفات - شفاف بیرنگ شیبہ بالعمین قلیں جو ہوا میں رکھنے سے شگفتہ ہو جاتی ہیں

ذائقہ خفیف نمکین + انحلال - یہ ایک حصہ ۱۰ حصہ آب نرو میں حل ہو جاتی ہے +

آئینرش - کیلیم فاسفیٹ +

افعال - اپیری اینٹ (ملین) کو لے گاگ (مرصفا) ڈایورس نمک (مربول)

اس تھک (مخدر) اور نرواٹن ٹانگ (مقوی اعصاب) +

مقدار خوراک ۳۰ سے ۲۰ اگرین بار بار دینے کے لئے اور ۱/۲ سے ۱/۴ اونس

ایک بار دینے کے لئے +

(Official Preparations) مرکب

(لاطینی) سوڈیائی فاسفاس ایفرے سینس { Sodii Phosphos } فصاف صود قوار

{ Effervescens } (انگریزی) ایفرے سینٹ سوڈیم فاسفیٹ { Effervescent } (Sodii Phosphate)

{ Sodii Phosphate }

گر جلے تو اگر ضرورت ہو تو پھر اسے اسی طرح سے لگائیں اور مریض کو اس بات کی تاکید کر دیں کہ وہ اس مقام معتدل پر پانی نہ لگائے۔ اس کے لگانے سے نہایت خفیف درد ہوتا ہے اور بعض اوقات مطلق درد نہیں ہوتا۔ لیکن اگر اس کے لگانے سے درد ہو تو خاص اس جگہ جہاں پر یہ لگا ہو وہاں پر ایک قطرہ کلوروفارم ٹپکا دیں اس سے سوڈیم ایٹھی لیٹ ایٹھر اور سوڈیم کلورائیڈ میں تبدیل ہو کر در فوراً موقوف ہو جاتا ہے

(آفیشل Official)

(SODI NITRIS)

(لاٹینی) سوڈیائی نائٹریس

(Sodium Nitrite)

(انگریزی) سوڈیم نائٹرائٹ

بنانے کی ترکیب - سوڈیم نائٹریٹ اور لیڈ (سیسہ) کو باہم ملا کر حرارت دینے سے تیار کیا جاتا ہے۔

صفات - اس کے سفید قلبی ذرات (دافے) یا سفید قلبیں ہوتی ہیں جو ہوا میں سے نمی کو جذب کر کے آبائی گچھل جاتی ہیں۔ ذائقہ سرد نمکین +
اسخلال - یہ ۲ حصہ ۳ حصہ پانی میں حل ہو جاتی ہے بمقدار خوراک ایک سے ۲ گرین

ناثیر و استعمال

اس کے افعال و خواص ایٹھل نائٹریٹ اور نائٹرو گلیسرین کے افعال و خواص کے مشابہ ہیں (جنہیں دیکھیں) لیکن ایٹھل نائٹریٹ کی نسبت ضعیف اثر ہے اور نائٹرو گلیسرین کی طرح اس سے سر میں درد وغیرہ نہیں ہوتا۔ اسکو مرض انجائنا پکٹورس (وجع الفواد - درد دل) اور اسے آرٹیک ڈیزیز (مرض اورطہ) میں نیز گروے نیڈلر کڈنی میں جبکہ شریانی تناؤ بڑھ جاتا ہے دیا کرتے ہیں کیونکہ اس سے تشنج رفع ہو کر اور شریانیں پھیل کر اکثر آرام ہو جاتا ہے۔ یہی کرے بنا و شقیقہ در نیم اور ضیق النفس معلی یا عصبی (ایسا دمہ جو کہ کھانسی یا عصبی خراش کے سبب ہے) میں بھی اس کے استعمال سے فائدہ ہوتا ہے۔ مرض ایڑما (دمہ) میں اس کو ۳ سے ۵ گرین کی مقدار میں چند بار دینے سے اور مائیوسائٹس کے ساتھ ملا کر اسکو دینے سے زیادہ فائدہ ہوتا ہے۔

ہیما پیس (نفث الدم - خون تھوکنا) میں بمقدار نصف نصف چمچہ چا
بھر تھوڑی تھوڑی دیر بعد چند بار دینے سے یہاں تک کہ جی مالش کرنے لگے
بعض اوقات آرام ہو جاتا ہے۔ بعض ڈاکٹروں کے مشاہدات و تجربات اس
بات کے مؤید ہیں کہ مرض ایسی پیسی (صرع) اور گرین (شقیقہ) میں اس کو بمقدار
ایک ایک ڈرام دینے سے بعض اوقات شفا کے کئی ہو جاتی ہے۔

(آفیشل Official)

{ LIQUOR SODII } (لاطینی) لائیگو ارسوڈیائی ایٹھی لیٹس
ETHYLATIS
{ Solution of Sodinn } (انگریزی) سولیوشن آف سوڈیم ایٹھی لیٹ
Ethylate

کیمیا دی علامت $C_2 H_5 ONa$

بنانے کی ترکیب ۲۲ گرین سوڈیم کو ایک اونس خالص ایلکال میں حل کرنے
سے بنایا جاتا ہے۔ اس میں ۸ فیصدی سوڈیم ایٹھی لیٹ ہوتا ہے۔ اس کا وزن
متناسبہ ۸۶.۷ ہوتا ہے۔

صفات - ایک شربتی (شل شربت یا شیرہ کے) سیال جو تازہ ہونے کی حالت
میں تو بیرنگ ہوتا ہے لیکن پڑا رہنے سے اس کا رنگ بھورا ہو جاتا ہے۔
نوٹ - اس کو ہمیشہ وقت ضرورت تازہ تیار کرنا چاہئے۔

تأثیر و استعمال

یہ ہماری تمام کاسٹک (کاوی) ادویہ میں سے سوائے متصلب کاربن ڈائی
اکسائیڈ کے ایک بہترین کاسٹک دوا ہے۔ چنانچہ نیوٹس (وحشیہ - نمش - خال)
موز (شایل - نمسے) اور وارٹس (اٹن - چٹے) کو جلانے کے لئے بطور مقامی
کاسٹک کے نیز بطور ڈیپ لیٹری (نورہ - بال صفا) کے اس کو استعمال کیا جاتا
ہے۔ اس کے استعمال سے مرض لیوئس (الذیب) کو اکثر آرام ہو جاتا ہے مقام
ماؤٹ پر اس کو ایک نوکدار شیشہ کی ڈنڈی سے دو تین روز متواتر ہر روز ایک
بار لگانا چاہئے اس سے اس مقام پر ایک کھرنڈ بن جاتا ہے اور جب وہ کھرنڈ

تجے رنگ کا منجھ نارمل سیلائن سولوشن جو کہ زیادہ کھل ہے حسب ذیل ہے۔
 خہ :- سوڈیم کلورائیڈ ۵۰ گریں - پٹاسیم کلورائیڈ ۳ گریں - سوڈیم سلفیٹ ۲۰ گریں
 ڈیم فاسفیٹ ۲ گریں - ان کو ایک پائنت مشین میں حل کر لیں اور پھر اس
 ایکھال (۹۰ فیصدی) ۲ ڈرام ملائیں - لفٹ - برودیکم کپنی اسی منجھ کو شکل
 ولانڈ سوڈائی کلورائیڈ کی کارٹا (Soloid Soddi Chloridi composita) بنا کر دے
 رہا ہے - چنانچہ ایسے ۲ سوڈائیڈ (ٹیلائیڈ) کو ایک پائنت پانی میں ملائے نارمل سیلائن
 سولوشن بن جاتا ہے +

سوڈیم کلورائیڈ کئی ایک سیرموں کا بھی ایک ضروری جزو ہے - مریضان
 صبح میں بروڈائیڈس کے دوران استعمال میں مریض کو بے تک غذا دیئے بے نکات
 بروڈائیڈ خون میں جلد جذب ہو جاتے ہیں +

(انڈرونی) کرائیک ری ایکٹڈ ٹھنڈ (استرخائے لہاۃ مزمن) میں بروڈائیڈ
 پانی کے غرغے نہایت مفید ہوتے ہیں - بطور مٹی اس کو استعمال کرنے سے قے
 جلد آجاتی ہے اور تھریڈ ورمز (سوتی کیڑے - چرنے) کو ہلاک کرنے کے لئے
 نیز بچوں کی شدید قبض میں اس کے انیا (حقنہ) سے فائدہ ہوتا ہے +

اس کو ہر چوتھے گھنٹے ایک ایک ڈرام کی مقدار میں دینے سے خاص
 طور پر ایکس پیک ٹورینٹ (منفٹ) اثر کرتا ہے - سلورنائٹریٹ (رنگ جنم -
 حجر القمر) کی زہر کا یہ فادہ ہے کیونکہ یہ اس کو غیر محلل کلورائیڈ میں تبدیل کر دیتا
 ہے - اگر جو تک خلق میں اتر جائے یا ناک میں چڑھ جائے تو اس سے قے کرنے
 یا ناک میں اس کے سولوشن کی پچکادی کرنے سے وہ عموماً خارج ہو جایا کرتی ہے
 بموجب تجربات ڈاکٹر ہنٹر - انٹر نل ہیملوج (انڈرونی جریان خون)

میں اس کا استعمال مفید ثابت ہوا ہے چنانچہ وہ ایک پائنت مینی و سٹل
 چھانک پانی میں ایک ڈرام تک کو حل کر کے اس میں سے بقدر اتر تین ٹیبل
 سپون فل (= ۱ ۱/۲ اونس) ہر رات پانچ پانچ گھنٹے بعد دیتا ہے - ایسا ہی ص

وہاں سے جلد معاویہ تراوش پایا جاتی ہیں جس وجہ سے پھر دست دقتے جاری ہو جاتے ہیں لیکن جب مذکورہ بالا ماسٹر ٹونک سالٹ سولوشن کو بذریعہ وریڈی پمپکاری خون میں پہنچایا جاتا ہے تو خون بہت جلد اپنی طبعی ترکیب حاصل کر لیتا ہے یعنی یہ ایسٹونک ہو جاتا ہے اور ساتھ ہی ٹیشوز میں سے رستی ہوئی لہف کو آسموسس سے جذب کر لیتا ہے۔ اس سے خون کا حجم بڑھ جاتا ہے اور یہ حجم میں زیادہ شدہ خون رطوبت لفاؤ بول اور پسینہ کی زیادتی کا باعث ہوتا ہے۔ علاوہ بریں زیر جلد اوردہ میں اس زیادہ سیالین سولوشن داخل کرنے نے سٹوے ٹوپیری ٹونائٹس (سوزش باریطون) قیچی۔ باریطون میں سوزش ہو کر مواد پڑ جانا، کے علاج و معالجہ میں بھی انقلاب پیدا کر دیا ہے چنانچہ پہلے جو اس قسم کے بہت سے مریضوں کے علاج سے مایوسی ہوتی تھی اب وہ بات نہیں بلکہ اب تو ایسے مریض کہ جن کے بحال ہونے کی بالکل امید نہیں ہوتی اس علاج سے وہ بھی اکثر جانبر ہو جاتے ہیں۔ اور بعض ایسے مریض کی ان کی زیر جلد ساخت میں ۲۴ گھنٹوں میں ۱۵ پائونڈ تک سیالین سولوشن داخل کیا گیا ہے اس علاج کی تھیوری (طبیہ نظریہ) یہ ہے کہ پیری ٹونائٹس (سوزش باریطون) کے ٹیش کا آب خون جو کم ہو جاتا ہے وہ اس کمی کو پورا نہیں کر سکتا لیکن اس سیالین سولوشن کو وریڈی میں داخل کرنے سے یہ کمی جلد پوری ہو جاتی ہے ساتھ ہی پیری ٹونیم (باریطون) کے طبقات میں پیپ کے جمع ہونے سے جو سیال موجود ہوتا ہے وہ خالی شدہ عروق کے ذریعے ارد گرد کے عروق میں چلا جاتا ہے۔ لیکن سیالین سولوشن کے استعمال سے مخالف سمت میں تراوش یا ہٹاؤ ہونے لگتا ہے اور اس طرح سے ٹاکسین (سمیت) کا جذب ہونا رک جاتا ہے۔ علاوہ ازیں یہ سولوشن جب خون میں داخل ہوتا ہے تو ان ٹاکسینز (سمیات) کو جو کہ خون میں دورہ کرتی ہوتی ہیں محلول کر دیتا ہے اور نظام عصبی و ٹیشوز وغیرہ پر ان کی زہریلی تاثیر کو کم کر دیتا ہے اور یہ سیال ان محل شدہ ٹاکسین (سمیات) کے ساتھ گردوں کی راد سے خارج ہو جاتا ہے اور گردوں کی ساخت کو کسی قسم کا نقصان نہیں پہنچتا +

سیلائن سولیوشن (طبعی نمکین محلول) بن جاتا ہے جس کی کو لیس (ضعف کلی) یا بیہوشی کی حالت میں کسی درید یا مقعد یا بغل یا چھاتی کے نیچے کے ڈھیلے کن نیک ٹوٹشوں میں پچکاری کرنے سے اکثر فائدہ ہوتا ہے چنانچہ یوریا (سمیت بول) ایک لیمپیا (تشخ نفاسی تشخ اطفال) میں اور سخت اعمال جراحیہ کے بعد کے شدید ضعف اور جریان خون بعد ولادۃ کے بعد کے ضعف میں اس طریق علاج سے کسی ایک جانیں بچ گئی ہیں +

اس کو کالا (ہیضہ) کے دوسرے درجہ میں نیز ڈایابی (کوما) (قوانے ذیابیطی) میں بھی دیتے ہیں لیکن ان امراض میں اس سے عارضی فائدہ ہوتا ہے تاہم اس کے استعمال سے مریض تھوڑی دیر کے لئے اس قابل ہو جاتا ہے کہ وہ اپنے معاملات کے متعلق وصیت کر سکے۔ اس لئے ایسی صورتوں میں اس کے استعمال سے ضرور فائدہ اٹھانا چاہئے۔ حال ہی میں اکثر لیونادو راجرس نے مرض ہیضہ کے اس طریق علاج میں کچھ ترمیم و تجدید کی ہے چنانچہ وہ بجائے ایسو ٹونک سالٹ سولیوشن کے اسپیئر ٹونک سالٹ سولیوشن کا استعمال کرتا ہے جس کا نسخہ حسب ذیل ہے۔ نسخہ: سوڈیم کلورائیڈ ۱۲۰ گرین۔ پیاسیم کلورائیڈ ۵۰ گرین کیلیم کلورائیڈ ۴۰ گرین۔ شیرے لائٹ ڈوواٹر ایک پائنٹ۔ اس سولیوشن کے ہر پائنٹ بذریعہ وریدی پچکاری یعنی براء ورید خون میں داخل کئے جاتے ہیں۔

نوٹ - (۱) ایسو ٹونک سولیوشن "ایسے سولیوشن کو کہتے ہیں جس کا قوام شل خون کے قوام کے ہو یعنی وہ خون کی مانند گاڑھا ہو (۲) ایسو ٹونک سالٹ سولیوشن "ایسے سالٹ سولیوشن" کہتے ہیں جس کی آسٹونک ٹینشن - بلڈ سیرم کی آسٹونک ٹینشن کے برابر ہو یعنی ایسا تیل جو آب خون کی طرح کسی سادہ جھلی میں سے جذب ہو سکے یا گزر سکے (۳) اسپیئر ٹونک سالٹ سولیوشن "ایسے سولیوشن کو کہتے ہیں جس کی آسٹونک ٹینشن بلڈ سیرم کی آسٹونک ٹینشن سے زیادہ ہو" +

وہ تھوڑی سی نظریہ یا کلیہ جس پر یہ علاج مبنی ہے یہ ہے کہ جب ایسو ٹونک سالٹ سولیوشن کو استعمال کیا جاتا ہے تو خون کی رطوبات (بشور) یعنی جسمانی ساختوں میں چلی جاتی ہیں۔

(چرنے - سوئی کیڑے) ہلاک ہو جاتے ہیں۔

سوڈیم کلورائیڈ کے تھیراپیوٹکس (یعنی نمک طعام کے استعمالات
(دبیرونی) سرفیکین پانی کا دوش (سکوبہ تڑاڑا) ہر قسم کی عضلاتی کمزوری میں
خصوصاً نوجوان لڑکیوں کی کمزوری پشت میں اور ریڑھ کے جانبی خم یا کجی میں ایک
نہایت مفید علاج ہے۔

سوڈیم کلورائیڈ کا کبھی کبھی ایسے نمک (مقوی) اور این تھل من نمک (قاتل مریض)
فوائد کے لئے بھی استعمال ہوتا ہے۔ سمندر کے پانی میں (جو کہ نمکین ہوتا ہے) نہانا خفیف
جنرل سیٹولینٹ (محرک کلی) ہوتا ہے۔ اگر مریض غسل کرنے کے لئے کنارہ سمندر پر نہ جائے
تو ٹیڈمین کا سی سالٹ (Tidman's Sea Salt) یعنی ٹیڈمین کا نمک سمندر
یا ہندوستان میں معمولی نمک معدن شمالاً لاہوری نمک یا سیندھیا نمک وغیرہ کو پانی
میں حل کر کے (تین گیلن پانی میں ایک پونڈ نمک حل کر کے) اس میں غسل کرنا بھی غسل
سمندری کا عمدہ بدل ہوتا ہے۔ ڈرائیٹ وچ اور نینٹ وچ مقامات میں کراٹک
رومانٹزم (وچ معاصر مزمن) سیٹیکا (عرق النساء) اور جائٹ ڈیزیز (امراض
مفاصل) میں گاڑھے نمکین گرم پانی کے غسل بکثرت معمول ہیں اور اکثر مفید ثابت ہوئے
ہیں۔ اطباء فرانس جو ان اشخاص کے مرض ڈس پیسیا (سوء ہضم) پرانے جلدی
امراض اور لاغر کر دینے والے امراض میں نیز بچوں کی گیسٹرائٹیس (سوزش معدہ)
اور این ٹیرو کو لائٹس (سوزش معاء) میں مقام سرین پر آب سمندر کی زیر جلد
پچکاری کرنا مفید خیال کرتے ہیں۔ چنانچہ اس غرض کے لئے کنارہ سمندر سے
چند سیل دور ۲۰ فیٹ کی گہرائی کا آب سمندر نہایت پاک و صاف بوتلوں میں
جمع کیا جاتا ہے۔

۹۰ گرین کا من سالٹ (معمولی نمک) کو ایک پائٹ کھولتے ہوئے پانی
میں ملا کر اور پھر اس کو ۱۰۰ درجہ فارن ہائٹ پر سرد کر لیا جائے تو وہ ایک نارٹل

کے فعل کو تیز کرتا ہے اور معدہ میں یہ پیپسین کی تراوش کو زیادہ کرتا اور قوت جاذبہ

کو تیز کرتا ہے + سوڈیم کلورائیڈ (نمک طعام) تمام سبزی خور حیوانات خصوصاً سبزی خور انسان کی غذا کا ایک نہایت ضروری جزو ہے۔ البتہ گوشت خور حیوانات اور وہ انسان جو صرف مچھلی کھا کر گزارہ کرتے ہیں (جیسے قطبین کے قریب کے رہنے والے انسان) وہ نمک کا استعمال نہیں کرتے۔ یہ مشاہدہ کیا گیا ہے کہ سبزی خور حیوانات نمک چاٹنے کے لئے دور دراز فاصلوں پر چلے جلتے ہیں اور سبزی خور اقوام انسانی نمک زارہ یا معادن نمک پر قبضہ کرنے کے لئے جنگ کرنے کے لئے آمادہ ہو جاتی ہیں۔ گوشت خور حیوانات کو نمک کی اس لئے ضرورت نہیں ہوتی کہ جو گوشت وہ کھاتے ہیں اس میں طبعی طور پر ضروری مقدار نمک موجود ہوتی ہے لیکن سبزی خور حیوانات یا انسان کی باقی غذا میں پٹاسیم کے نمکیات بکثرت موجود ہوتے ہیں پس یہ پٹاسیم کے نمکیات خون میں پہنچ کر جب سوڈیم کلورائیڈ کے ساتھ ملتے ہیں تو اس کو بیکار کر دیتے ہیں اور گروں کی راہ سے اس کے اخراج کا باعث ہوتے ہیں۔ پس اس طرح سے خون میں سوڈیم کلورائیڈ (نمک طعام) کی کمی ہو جاتی ہے اور اس کی کو پورا کرنے کے لئے غذا کے ساتھ نمک کھانے کی ضرورت پڑتی ہے۔ اور اگر نمک نہ کھایا جائے یعنی انسان کو اس سے محروم کر دیا جائے تو نہایت ضعیف لاحق ہو جاتا ہے۔ انیمیا (نقص الدم) اور راسپی (استسقاء) کی شکایت ہو جاتی ہے +

نوٹ۔ بعض مالک میں سخت قید کی سزا کے قیدیوں کو غذا بے نمک دیتے ہیں جس سے وہ نہایت ضعیف وغیرہ ہو کر رہ جاتے ہیں۔ جب ملک فرانس میں نمک پر ٹیکس تھا تو بعض لوگ کم نمک

کھانے کی وجہ سے مذکورہ بالا امراض میں مبتلا ہو جلتے تھے +

۴ ڈرام یا اس سے زیادہ مقدار میں نمک (گرم پانی میں ملا کر) دیا جائے تو اس سے جلد تھ آ جاتی ہے اور بعض اوقات دست آئے لگ جلتے ہیں۔ اگر نمک کے سولوشن کی ریکٹیم (منعد) میں پچکاری کی جائے تو اس سے تھریڈ ورمز

(آفیشل (Official)

سوڈیائی کلورائیڈم (SODI CHLORIDUM) ملح الطعام

(کیمیائی علامت: NaCl)

ڈاکٹری نام: سوڈیم کلورائیڈ (Sodium Chloride) (عربی: ملح الطعام (سکرٹ) ٹون

(انگریزی: سوڈیم کلورائیڈ (Sodium Chloride) (فارسی: نمک طعام (رو: ٹون

(عام: کامن سالٹ (Common Salt) (ہندو: کھانے کا نمک (ہندی: نمک

ترکیب و تحصیل (۱) یہ قدرتی طور پر بنا بنایا مختلف کانوں میں ملتا ہے چنانچہ پنجاب

میں بمقام کھیڑوہ ضلع جہلم میں نمک کی ایک بہت بڑی کان ہے۔

صفات۔ چھوٹے چھوٹے سفید دانے یا شفاف شیش پہلو تکیں۔

اسخلال۔ یہ ایک حصہ ۲ حصہ آب سرو میں اور ایک حصہ ۲۰۰ حصہ ایک کمال (۹۰

فیصدی) میں حل ہوتا ہے۔ مقدار خوراک ۱۰ سے ۲۴۰ گریں = (۶۵ سے ۱۷۵۲ گرام)

سوڈیم کلورائیڈ کی فارماکالوجی (یعنی) نمک طعام کی تاثیرات

کئی ایک قدرتی چشموں کے پانیوں کا جزو اعظم سوڈیم کلورائیڈ ہوتا ہے۔ جسم میں کس

طرح سے اثر کرتا ہے؟ یہ بات اگرچہ تاہنوز بخوبی معلوم نہیں ہوئی مگر اسکے مندرجہ ذیل

اعمال یا افعال معلوم کئے گئے ہیں :- (۱) یہ مشروبات یا جسمانی ساختوں میں اس کو

(سامیار جمعی میں سے محلول مادہ کا خارج ہونا) کو زیادہ کرتا ہے۔ اس طرح سے یہ

الٹیومن کے صفت اور جسم سے پوریا کے اخراج کو بڑھاتا ہے۔ جسم سے اس نمک کے

اخراج کے لئے بول میں زیادہ مائیت کی ضرورت ہوتی ہے لہذا یہ نمک بطور ڈائیورٹک

(در بول) اثر کرتا ہے اور یہ مائیت دیگر اعضاء سے جذب ہوتی ہے پس نمک طعام

پیانس لگاتا ہے۔ نیز یہ جسمانی بافتوں میں لمفت (رطوبت لفادہ) کی پذیرائش کو بڑھاتا

اور اسکے دوران کو تیز کرتا ہے۔ جسم سے باہر یہ نمک لینے۔ ٹرپ سین اور پین

(معمولی نمک - نمک طعام) کو سلیفیورک آئیڈ (تیزاب گوگرد) کے ساتھ ملا کر جوش دیتے ہیں تو اس سے سلیفیٹ آف سوڈیم بن جاتا ہے۔ پھر سلیفیٹ آف سوڈیم کو کاربن کے ساتھ جوش دینے سے سلفائیڈ آف سوڈیم بن جاتا ہے۔ پھر اسے کیلیم کاربونیٹ (چاک - کھریا مٹی) کے ساتھ جوش دینے سے کاربونیٹ آف سوڈیم حاصل ہوتا ہے یا (۲) سوڈیم کلورائیڈ کو ایمونیم ہائی کاربونیٹ کے ہمراہ ملائے سے بنایا جاتا ہے۔

صفات - بڑی بڑی ترچھی شبیہ بالعیین شکل کی قلیں جو تازہ حالت میں تو شفات ہوتی ہیں لیکن ہوا لگنے سے بہت جلد شگفتہ ہو جاتی ہیں یعنی ان پر سفید رنگ کا سفوف جم جاتا ہے۔ ذائقہ کاسٹک (کاوی - نہایت خراشدار)۔

اخلال - یہ پانچ حصہ ۸۰ حصہ سرد پانی میں اور ۱۲ حصہ ایک حصہ گرم پانی میں حل ہو جاتا ہے۔

نوٹ - ۲۰ گرین کاربونیٹ آف سوڈا ۹۶ گرین سٹک آئیڈ یا ۱۰۵ گرین ٹارٹرائٹ کو نیوٹرل (متعادل) کر دیتا ہے۔

آمینرش - سلیفیٹ اور کلورائیڈس + مقدار خوراک ۵ سے ۳۰ گرین - یہ پڑتا ہے ایکسٹریکٹ آف گوئی میں +

سوڈیائی کاربونات ایکسائیڈ (Official) { SODI CARBONAS EXSICATUS } { Exsicated Sodium Carbonate } بطور سیلانی نمکس بنانے کی ترکیب - سوڈیم کاربونیٹ کو اس قدر ہلکی حرارت دیں کہ اس کا وزن

۶۳ فیصدی کم ہو جائے +

صفات - سفید رنگ کا خشک سفوف +

یہ پڑتا ہے - پی ایو لافیرائی میں (اسکے ملنے سے کاربونیٹ آف آرٹن بن جاتا ہے) +

تاثير و استعمال - سوڈا کے نیملیات پوٹاش کے ایسے ہی نیملیات کے مشابہ ہوتے ہیں سو اے اسکے کہ وہ نسبتاً کمتر کاسٹک ہوتے ہیں +

وہ بھی درحقیقت کثیف کاربونیٹ آت سوڈیم ہی ہے۔ لوثا سبھی کسی قدر صاف ہوتی ہے۔
 تاہم اس میں بھی سلفیٹس سوڈا آئینڈ لائم۔ کلورائیڈس آت سوڈیم آئینڈ پٹاسیم۔ سلفائیڈ آت سوڈیم
 سلفوسائیٹ آت سوڈیم اور فیرو سائیٹ آت سوڈیم سلیکا اور مٹی کے ساتھ مخلوط ہوتے
 ہیں۔ سبھی۔ گوگیرہ۔ برسرہ اور جھنگ وغیرہ مقامات میں بنائی جاتی ہے اور جن بوٹوں کو جلا کر
 سبھی بنائی جاتی ہے وہ زیادہ تر دو آبر بر جٹا اور دو آبر باری میں پیدا ہوتی ہیں ان میں سے
 ایک بوٹی کو کنگن کھار کہتے ہیں اس سے بنائی ہوئی سبھی بہترین ہوتی ہے اور دوسری بوٹی
 کو لانا گورا کہتے ہیں ۛ

(۲) نظرون۔ جس کو اطباء عرب نے یونانیوں کے اتباع میں برق کی ایک نوع قرار دیا
 ہے اور برق کے تحت میں اس کے خواص کی تشریح کی ہے درحقیقت وہ برق کی قسم نہیں بلکہ
 سوڈیم کاربونیٹ ہے۔ چنانچہ مخزن و محیط وغیرہ کتب طبیہ میں بھی برق کے بیان میں سرخ
 رنگ کے برق کو نظرون لکھا ہے لیکن ساتھ ہی یہ بھی لکھا ہے کہ نظرون اگرچہ جنس برق
 سے ہے لیکن اس کے افعال مثل برق کے نہیں ۛ

نظرون کو فارسی میں بورہ سلیمان کہتے ہیں اور شیعہ نے مفردات قافون میں اس کو
 بورہ ارمی لکھا ہے لیکن ابن جیح کہتا ہے کہ شیخ نے لفظ ارمی لکھنے میں سہو کیا ہے وہ
 بورہ ارمی نہیں بلکہ بورہ افریقی ہے ۛ

ماسیج۔ ہندوستان میں سبھی زمانہ قدیم سے بنائی جاتی ہے۔ زمانہ پلاٹینی رومی میں مصر میں
 بعض قسم کی بوٹیوں کو جلا کر ان کی راکھ سے ایک قسم کی کھار بناتے تھے جسے مصری زبان میں
 نظروم کہتے تھے چنانچہ اسی کو یونانی زبان میں نظرون کہتے ہیں۔ قدیم یونانیوں کو ان نباتات
 کا بھی علم تھا جن سے کہ سبھی بنائی جاتی تھی۔ عربوں کو بھی جلد اس کا علم ہو گیا چنانچہ مسلم ہوتا
 ہے کہ ان کی اتقلی (جس سے کہ انگریزی لفظ ایکلی (alkali) مشتق ہے) پٹاش یا
 سوڈا و پٹاش کا مرکب ہوتا ہے۔ عربی مصنفین نے اُشنان کا بیان کرتے ہوئے لکھا ہے کہ
 اس سے قلی یعنی سبھی بنائی جاتی ہے دیکھو مخزن الادویہ وغیرہ ۛ

سوڈیم کاربونیٹ کے بنانے کی ترکیب :- (۱) پہلے کلورائیڈ آت سوڈیم

محررات

(۱) سوڈیائی بائیکا رونیٹس گرین ۱۵
ایسٹ مائیڈروسیانک ڈل سنم ۳
ٹینکچوراکارڈومائی کپازٹا سنم ۳۰
انفیوزم کے لمبی ۳۱ اوش ۱
ایسی ایک ایک خوراک صبح و شام ۲۰ منٹ قبل از غذا
دیں۔ ڈس پیسا (سوے منہم) میں مفید ہے +
(۲) سوڈیائی بائی کاربونیٹس گرین ۳۰
ایونیائی کاربوناٹس گرین ۳
ٹینکچورارحیائی کپازٹس سنم ۳۰
ایکواکلوروفارمائی ۳۱ اوش ۱
ایسی ایک ایک خوراک ۲ گھنٹے قبل از غذا ایک گلیجیا جلتا ہر
دیں۔ ایسٹ ڈس پیسا (ترش ہر منہم) میں مفید ہے +
(۳) سوڈیائی بائی کاربونیٹس گرین ۳۰
پوس رھیائی گرین ۱
مائیڈرارجائی سیکلورائیڈائی گرین ۱/۲
سکری ایٹی گرین ۵
ایسا ایک ایک سفوف دن میں ایک یا دو بار دیں۔
چھوٹے بچوں کے صنف معدہ میں بطور تقویٰ معدہ مفید ہے +

(۴) سوڈیائی بائی کاربونیٹس گرین ۲۰
بسمیوٹھائی کاربونیٹس گرین ۱۰
ٹینکچورالے وٹریولی کپازٹا سنم ۳۰
سیروپس زنجبیرس سنم ۳۰
انفیوزم جنشائی کپازٹس ۳۱ اوش ۱
ایسی ایک ایک خوراک دن میں تین بار یا پین
دیں۔ ڈس پیسا (پر منہم) میں مفید ہے +
(۵) سوڈیائی بائیکا رونیٹس گرین ۲۰
سوڈیائی سلفٹس گرین ۳۰
سوڈیائی برومائیڈائی گرین ۱۵
ایسٹ مائیڈروسیانک ڈل سنم ۳
سپرس کلوروفارمائی سنم ۱۰
ایسی ایک ایک خوراک دو دن میں تین بار دیں۔
ارٹل کے ریا (شری- پتی) میں مفید ہے +

(Official)

سوڈیائی کاربوناٹ (SODIUM CARBONATE) (Official) (نیشنل)

(کیمیائی علامت) $(Na_2CO_3 \cdot 10 H_2O)$

(عربی) (Sodii Carbonas) (عربی) (Sodii Carbonas)

(فارسی) سودیائی کاربونات (Sodium Carbonate) (انگریزی) سوڈیم کاربونیٹ (فارسی) پورہ سیلیانی (انگریزی) سوڈا

(Soda)

(Washing Soda) (٤) سوڈا غاسولی

نوٹ۔ (۱) ہندوستان کی سچی (سچی کھار - اٹھار) جسے انگریزی میں نیئرلا (Barilla) کہتے ہیں

بعض مریضوں کو چشمہ وچی (Vichy) (جس کے پانی میں سوڈیم کاربونیٹ ہوتا ہے) اور بعض کو چشمہ کارلسباڈ (Carlsbad) پر (جس کے پانی میں سوڈیم سلفیٹ اور سوڈیم کاربونیٹ ہوتا ہے) چند یوم رکھ کر ان چشموں کا پانی پلانے سے اکثر فائدہ ہوا ہے۔ جب ڈایا بی ٹیک کو ما (قوماے ذیابیطسی) کا اندیشہ ہو تو ۳۰ گرین سوڈیم بائیکاربونیٹ کو ایک پائٹ دودھ میں ملا کر اسے ۲۴ گھنٹوں میں مریض کو پلا دیں اور اگر کو ما (قوماے خواب غفلت) کی علامات خوب نمایاں ہو گئی ہوں تو ایسی صورت میں اس کو چھاتی یا بغل کے سیلیولر ٹشو میں داخل کریں یا مقعد میں اس کا حقنہ کر دیں۔ سخت قسم کے کو ما میں شبانہ روز میں ۵۰۰ گرین سوڈیم کاربونیٹ استعمال کرنا چاہئے۔ یہ ہوائی نالیوں کی چسپندہ بلغم کو بھی رقیق کرتا ہے لیکن پٹاسیم بائیکاربونیٹ کی نسبت کمتر۔ یورک اینڈ ڈایا تھے سس (مزاج یورک ایسڈی) میں یہ کچھ مفید نہیں کیونکہ یوریت آف پٹاش کی نسبت یوریت آف سوڈیم کم محلل ہوتا ہے۔

ہدایات نسخہ نویسی

بائی کاربونیٹ آف سوڈیم کے ساتھ جب بسمتھ ملا کر دینی ہو تو ہمیشہ کاربونیٹ آف بسمتھ ملائیں۔ سب نائٹریٹ آف بسمتھ نہ ملائیں کیونکہ موخر الذکر کے ملانے سے بوتل میں کاربانک آئسڈ گیس پیدا ہو کر فوٹل کے گال کو اڑا دیگی۔ بچوں کے لئے بطور مقوی معدہ ایک یا دو گرین بائی کاربونیٹ آف سوڈیم کے ساتھ ایک گرین رہو بارب اور قدرے شکر ملا کر دینا بہت مفید ہوتا ہے۔ بطور مقوی معدہ کو جنکشن کے ہمراہ بھی دیا کرتے ہیں۔

جب زائد ترشی معدہ کو نیوٹرے لائز (متعادل) کرنے کے لئے سوڈیم بائی کاربونیٹ کو دینا ہو تو اسے کچھ عرصہ بعد از غذا دینا چاہئے اور جب گیسٹرک جوس کا اخراج زیادہ منظور ہو تو اسے ذرا قبل از غذا دیا کرتے ہیں۔

تو میگنے شیا سلفاس دیکر تبض رفع کریں) *

شامک کف (سعال شرکی معدی) میں جو کہ داگس نزدیکی معدہ میں ختم ہونے والی
شاخوں کی خراش کے سبب سے ہوا کرتی ہے۔ اس کو دینے سے اکثر بہت فائدہ ہوا کرتا
ہے۔ ایسی صورت میں ایک ڈرام سوڈیم بائی کاربونیٹ کو ایک گلاس بھر پانی میں ڈال کر
مریض کو اسے آہستہ آہستہ پینے کی ہدایت کریں *

ڈس پیپسیا (سوے ہضم - بد ہضمی) میں بھی یہ ایک نہایت مفید دوا ہے۔
خصوصاً ایسی ترش اختاری بد ہضمی میں جو کہ گیسٹرک جوس (رطوبت معدی) کے زیادہ
تراوش پانے کے سبب سے ہوا کرتی ہے اور جس کی علامت یہ ہے کہ بین الطعایین (دو
کھانوں کے درمیان وقت میں) فم معدہ میں درد ہونے لگتا ہے اور کھانا کھانے سے
درد رفع ہو جاتا ہے۔ نیز کلیجا جلنا ہے۔ ترش ڈکاربیں آتی ہیں۔ نفخ شکم اور قبض کی
شکایت ہوتی ہے۔ ایسی صورت میں اس کو بستہ اور کسی سپل بٹر دوا کے ساتھ ملا کر
دینا چاہئے مثلاً نسخہ نمبر ۴ صفحہ ۲۱۰۷۔ تب یہ مندرجہ ذیل طریق سے تاثیر کرتا ہے۔

(۱) اعصاب معدہ پر یہ مسکن اثر کرتا ہے (۲) معدہ کی غلیظ چسپندہ بلغم کو یہ رقیق
کرتا ہے (۳) یہ ایسڈ گیسٹرک جوس کی تراوش کو تحریک کرتا ہے اور اس قسم کی
ترش رطوبت معدی ان جراثیم اختاریہ کو زائل کرتی ہے جو کہ ایسی بد ہضمی کا باعث
ہوتے ہیں (۴) گیسٹرک جوس کے ہائیڈروکلورک ایسڈ کے ساتھ مل کر یہ کاربانک
ایسڈ اور سوڈیم کلورائیڈ بناتا ہے جن میں سے مقدم الذکر امعاء کی قوت جاذبہ کو تقویت
دیتا ہے اور رُوخرا الذکر ایلیمینٹس کے ہضم کو ترقی دیتا ہے *

ڈیوڈی ٹل انٹر (زخم اثناعشری - بارہ انگشتی آنت کا زخم) میں جبکہ ساتھ ہی
سخت درد کی بھی شکایت ہو تو ایک گلاس آب لیموں میں ایک چمچ چائے بھر سوڈیم
بائی کاربونیٹ کو دینے سے بقول ڈاکٹر برنٹن صاحب فائدہ ہوتا ہے۔ مرض
ڈایابیٹیز (دیابیطس) میں بھی اس کے استعمال سے بعض اوقات بہت فائدہ
ہوتا ہے یورپ کے بعض ڈاکٹروں کے مشاہدات و تجربات اس بات کے مؤید ہیں کہ

آفیشل مرکب
Official Preparations

(لاطینی) ٹروچسکس سوڈیاٹائی بائی کاربونیٹس { Trochiscus Sodii Bicarbonatis }
(انگریزی) سوڈیاٹائی بائی کاربونیٹ لائسنج { Sodii Bicarbonate Lozeng }
بنانے کی ترکیب ۳ گرین سوڈیم بائیکاربونیٹ کو روز بے سس کے ساتھ ملا کر قرص بنالیں

سوڈیم بائیکاربونیٹ کی فارماکالوجی (یعنی) اسکی تاثیرات

اس کی تاثیر ویسی ہی ہوتی ہے جیسی کہ پٹاسیم بائیکاربونیٹ کی۔ فرق صرف اتنا ہے کہ یہ اس کی نسبت آہستہ آہستہ جذب ہوتا ہے اور معدہ و امعاء میں اس سے نسبت کم خراش پیدا ہوتی ہے اور شل دیگر نکلیات سوڈیم کے یہ خفیف ڈی پریٹ (مصنع) ہوتا ہے۔

سوڈیم بائیکاربونیٹ کے تھیراپیٹکس (یعنی) اسکی تاثیرات

(ریزیرونی) اس کا لوشن (ایک اونس پانی میں ۷ گرین) بطور سیڈے ٹورسکن (بعض جلدی امراض میں خراش کو کم کرنے کے لئے استعمال کرتے ہیں۔ آگ یا گرم پانی وغیرہ سے جلے ہوئے مقام پر اگر فوراً ہی خشک بائی کاربونیٹ آف سوڈیم یا اس میں ذرا سا پانی ملا کر اس کا صناد یا لپ کی جائے تو سوزش میں اسی وقت تخفیف ہو جاتی ہے۔ درد دندان میں اس کے لوشن کی کلیاں کرنے سے درد رفع ہو جاتا ہے نیز ترش ادویہ کے اکالہ اثر سے دانت محفوظ رہتے ہیں۔ اگر کسی بوسیدہ دانت کی خراش کے سبب سرور ہوتا ہو تو وہ اس کے لوشن کی کلیاں کرنے سے رفع ہو جاتا ہے۔

استعمالات اندرونی

درد پیشانی میں جبکہ قبض کی شکایت نہ ہو اور درد پیشانی کے بالائی حصہ میں عین باؤں کی جگہ ملاپ پر ہو تو ایسی صورت میں سوڈیم بائیکاربونیٹ کے دینے سے اکثر تخفیف ہو جاتی ہے۔ (نوٹ)۔ لیکن اگر درد ابروؤں سے ذرا اوپر ہو تو ایسی صورت میں ڈاکٹیوٹ نائٹرو میوریٹے ہیک ایسڈ بعد از غذا دیں اور اگر قبض کے سبب درد ہو

محررات

(۱) سوڈیاں سلفیٹس ڈرام	(۲) سوڈیاں سلفیٹس ڈرام
آئیدہ سلفٹ ڈل	ایکے بیانی سلفیٹس ڈرام
سکائی ٹیراکٹس سال ڈرام	فیرال سلفیٹس ڈرام
سپرین کلور وٹارمائی سنم	کونین سلفیٹس ڈرام
انفیوژن جن شانی کو سنا اوش	آئیدہ سلفٹ ڈل
ایسی ایک ایک خوراک دن میں تین بار کھاؤں کے	نیروپس زنجیرس سنم
درمیان وقت میں بی۔ پیسٹیک ڈس پشپیا	ایکوا ڈیسی لیٹ - تا اوش
(سوسے ہضم کبدی) میں مفید ہے +	ایسی ایک خوراک دو دو گھنٹہ پانی میں ملا کر صبح و شام
	پلائیں۔ ٹانگ اور پرگے پور مقوی و مہل ہے +

(Official) (نیشنل)

(لاٹینی) سوڈیاں بائی کاربونات {SODI BICARBONAS} (انگریزی) سوڈیم بائی کاربونیٹ (Sodium Bicarbonate) (بانی کر بونات سود)

(کیمیادی علامت NaHCO_3)

بنانے کی ترکیب - کاربونیٹ آف سوڈیم سے شل پٹاسیم بائی کاربونیٹ کے تیار کرنے میں یا سوڈیم کلورائیڈ اور امونیم بائیکاربونیٹ کو ملانے سے بنتا ہے +
 صفات - سفید سفوف یا چھوٹی چھوٹی بے قاعدہ قلیں - ذائقہ حقیقت کھاری +
 انحلال - یہ ایک حصہ ۱۲ حصہ سرد پانی میں حل ہو جاتا ہے لیکن ایک کمال (۹۰ فیصدی) میں حل نہیں ہوتا۔ آمیزش - کاربونیٹ آف سوڈیم +
 نوٹ - ۲۰ گرین بائی کاربونیٹ آف سوڈیم کو نیوٹرل کرنے کے لئے ۱۶.۷ گرین ٹرکریٹڈ
 یا ۸.۷ گرین نارٹارک آئیدہ مطلوب ہوتا ہے +
 نقیضات - آئیڈس (تیزاب) اور آئیڈ سالٹس (ترش نکلیات) مثلاً اسٹریٹ آف مسٹم
 مقدار خوراک ۵ سے ۳۰ گرین = (۳۲ سے ۲ گرام) +

یورک ایسڈی) میں یعنی جبکہ خون یا بول کے اندر یورک ایسڈ کی کثرت ہو یہ سہلات خصوصیت سے مفید ہوتے ہیں +

ان کے دینے کا بہترین طریق یہ ہے کہ ان کو علی الصباح خالص معدہ میں دینا چاہئے چنانچہ جس قدر خوراک دوا دینی منظور ہو اس کو نصف گلاس آب شیر گرم میں ملا کر اسے مریض کو آہستہ آہستہ چاؤ کی طرح پینے کی ہدایت کریں۔ پھر جب سچھ دیر بعد مریض صبح کا کھانا کھا لیتا ہے تو اسے اکثر ایک اجابت با فراغت ہو جاتی ہے +

چونکہ سوڈیم سلفیٹ کو لے گاگ (در صفراء) بھی ہے اس لئے امراض جگر یا گال سٹون (حصاة صفراء) صفراء پتھری) کے مریضوں میں نسبتاً اس کے استعمال کو ترجیح دینی چاہئے۔ یہ ایک خاص قسم کی ڈنٹری (زحیرہ پیمش) میں بھی مفید ہے +

آب چشمہ لے کارسن باؤ (Carlsbad) میرین باؤ (Marienbad) ٹیرسپ (Tarasp) اور کوندول (Condol) کا جزو اعظم بھی یہی ہے یعنی مذکورہ بالا یورک کے چشموں کے پانیوں میں جزو اعظم سوڈیم سلفیٹ ہی ہے۔ اور مندرجہ ذیل یورپی چشموں (پانیوں) میں (Aesculap) (۲) ہنیاوی جے نوز (Hunyadi Janos) (۳) پلنا (Pallua) (۴) روبی نیت (Rubinat) (۵) اپینٹا (Apenta) اور (۶) کیسین (Kissingen) کے پانیوں میں بھی یہ میگنےسیم سلفیٹ کے ساتھ ملا ہوا موجود ہوتا ہے چشمہ فریڈرک کے پانی میں علاوہ ان دونوں نمکوں کے قدرے سوڈیم کلورائیڈ (نمک طعام) بھی ہوتا ہے

ناٹ آفیشل مرکبات کے ضمن میں ان قدرتی چشموں کے پانیوں کے نقلی پانی بنانے کے چند نسخات تحریر کر دئے گئے ہیں +

مذکورہ بالا نمکیات کو زیادہ مقدار میں دینے سے پانی کی مانند پتلے پتلے دست آتے ہیں پس ان کو رطوبت استسقاء کے اخراج کے لئے خصوصاً جبکہ یہ مرض سر و سس آفندی (صفراء الکبد) کے سبب ہو دیا کرتے ہیں +

امعاء میں یہ سیلائن پر گے بڑے نمکین مسهل (تائثر کرتے ہیں چنانچہ ان کو دینے کے دو تین گھنٹے بعد بلا درد کے نرم اسہال آنے لگتے ہیں۔ سلفیٹ آف سوڈیم جو ان سب میں سے قوی الاثر ہے وہ کوئے گاگ (مدر صفا) بھی ہے ۛ

ان نمکین مسهلات کی سہلۃ تائثر کے متعلق یہ تین مختلف خیالات یا اقوال ہیں۔ (۱) جب یہ نمک امعاء میں پہنچتے ہیں تو ان کی مقدار خوراک کے لحاظ سے خون میں سے امعاء کی دیواروں کے راستے آب خون (رطوبت) تراوش پاتی ہے اور یہی رطوبت اسہال کا جزو اعظم ہوتی ہے ۛ

(۲) ان نمکیات سے چھوٹی اور بڑی انٹریوں کی غد سے رطوبت کی تراوش کو بہت تحریک ہوتی ہے ۛ

(۳) ان سے امعاء کی حرکت دودھ تیز ہو جاتی ہے جس کا نتیجہ یہ ہوتا ہے کہ کیمو کم صغیر شدہ صورت میں جلد رودہ مستقیم میں جا پہنچتا ہے ۛ

بہر کیف ان میں سے صحیح بات یہ ہے کہ نمکین مسهلات سے چھوٹی انٹریوں میں رطوبت در حقیقت زیادہ تراوش پاتی ہے جو اس موہر سے کا نتیجہ نہیں بلکہ خراش کا نتیجہ ہوتی ہے اور اس کا آہستہ آہستہ منتشر ہونا اس کے دوبارہ جذب ہونے کا مانع ہوتا ہے ۛ

خون اور گردے۔ یہ خون اور بول کو زیادہ کھاری کر دیتے ہیں لیکن اس لحاظ سے یہ ایسے نمکیات پلاس کی نسبت ضعیف الاثر ہوتے ہیں ۛ

سوڈیم سلفیٹ۔ سٹرومارٹریٹ اور رٹریٹ سوڈا اٹھیر پوئس (یعنی ان کے استعمالات)

استعمالات اندرونی

امعاء۔ سوڈیم کے یہ مرکبات نہایت عمدہ مسهلات ہیں بالعموم کراکٹ کانسٹیپشن (قبض مزمن) میں اور بالخصوص ایسی قبض میں جو کہ گاؤٹ (نقرس) کے سبب ہو۔ نیز کن جینجن آف دی بور (اجتماع خون فی الکبد) یا یورک انیڈ ڈایا تھے سرس (فراج

ہنیا ڈی جے نوس واٹر (آب چشمہ) (Hunyadi Janos Water) اور پلنا واٹر (آب چشمہ) (Pullna water) کی بجائے ڈاکٹر مارٹنڈیل کی ایجاد ہے +

مقدار خوراک نصف گلاس پانی میں اس کا ایک ٹی سپون فل ڈال کر آدھ گھنٹہ قبل از غذا دیں +
(۵) کلورو سوڈیو میگنیزین آپیریٹنٹ { Chloro Sodio-Magnesian Aperient } یہ بھی مذکورہ بالا قسم کا ہی مرکب ہے لیکن اس میں قدرے سوڈیم کلورائیڈ ہوتا ہے۔ یہ اپنی ترکیب میں فریڈرک شال واٹر (Friedrichshall Water) کے مشابہ ہے۔ یہ گرین (شقیقہ درنیم) میں مفید ہے۔ مقدار خوراک ایک ٹی سپون فل (ایک چمچہ چائے بھر) پانی میں ملا کر +

(۶) پلوس سل کیرولائی نیکیٹی ٹائی { Pulvis Sal Carolini Factitii } یعنی چشمہ کارلسباد آرٹیفیشل کارلسباد سالٹ (Artificial Carlsbad Water) کا مصنوعی نمک۔
ڈرائیڈ سوڈیم سلفیٹ ۴۴ حصہ۔ پٹاسیم سلفیٹ ۲ حصہ۔ سوڈیم کلورائیڈ ۱۸ حصہ۔ سوڈیم بائی کاربونیٹ ۳۶ حصہ۔ مقدار خوراک ۳۰ سے ۶۰ گرین گرم پانی میں ڈال کر +
یہ ۳۰ گرین دیک پائنٹ پانی میں ملانے سے کیرلسباد واٹر کے مشابہ بن جاتا ہے۔ (مذہبہ بی۔ پی۔ کی)

(۷) پلوس سلیس کیرولائی نیکیٹی ٹائی ایفرےسینٹس { Pulvis Salis Carolini Factitii Effereosens R. P. C. } بنانے کی ترکیب۔ ڈرائیڈ سوڈیم سلفیٹ ۹ حصہ۔ گلیو ساٹیڈ ۵۰ حصہ۔ سوڈیم پٹاسیم ٹارٹریٹ ۳۸ حصہ۔ سوڈیم کلورائیڈ ۳ حصہ۔ سوڈیم بائی کاربونیٹ ۳۳ حصہ۔ ٹارٹارک انسید ۱۰۰ حصہ۔ سب ادویہ کو علیحدہ علیحدہ خشک کر کے ملا لیں۔ مقدار خوراک ۶۰ سے ۲۰ گرین +
نوٹ۔ یہ کٹنوس پاؤڈر (Kutnow's Powder) کے مشابہ ہوتا ہے +

سوڈیم سلفیٹ ٹارٹریٹ اور ٹارٹریٹ ٹیڈ سوڈا کی فارماکالوجی (یعنی) انکی تاثیرات
تاثیرات اندرونی

۱۔ امعاء۔ چونکہ پٹاسیم کے ایسے مرکبات کی نسبت سوڈیم کے یہ مرکبات خون میں آہستہ آہستہ جذب ہوتے ہیں اس لئے یہ مرکبات انٹرایوں تک پہنچ جاتے ہیں اور وہاں پر پہنچ کر بہ نسبت پٹاسیم کے ایسے مرکبات کے یہ بہت عمدہ تاثیر کرتے ہیں۔

(Official Preparations) آفیشل مرکبات

سوڈیائی سلفاس ایفرسینس (Sodii Sulphas Effervescens) کبریتات سودا فوار
 ایفرسینس سنٹ سوڈیم سلفیٹ { Effervescent Sodium Sulphate }
 بنانے کی ترکیب - سوڈیم سلفیٹ ۵۰ اونس - سوڈیم بائی کاربونیٹ ۵۰ اونس
 ڈارٹارک آئیڈ ۲۷ اونس - سٹیک آئیڈ ۱۸ اونس - سوڈیم سلفیٹ کو حرارت دیں اور
 جب اس کا وزن ۶۰ فیصدی کم ہو جائے تو اس کو سفوف کر کے باقی اجزاء ملائیں اور
 ۲۰۰ سے ۲۲۰ درجہ فارن ہائٹ کی حرارت دیں - جب کل سفوف دانہ دار ہو جائے
 تو اس کو چھان کر خشک کر لیں - تیار شدہ سفوف کا وزن قریب ۱۰۰ اونس کے ہونا چاہئے
 صفات - سفید دانہ دار سفوف جس کو پانی میں ملانے سے جوش پیدا ہوتا ہے +
 مقدار خوراک ۶۰ سے ۱۲۰ گرین بار بار دینے کے لئے اور ۱۲۰ سے ۲۴۰ گرین ایک بار دینے کے لئے

(Not Official Preparations) نامٹ آفیشل مرکبات

(۱) سوڈیائی پرسلفاس (Sodii Persulphas) اس کی چھوٹی چھوٹی سفید قلیں ہوتی
 ہیں جو کہ پانی میں حل ہوجاتی ہیں - ٹیوبرکولوسس میں بھوک بڑھانے کو دیتے ہیں نیز گیسٹرک کینسر
 (سرطان معدہ) اور آئیڈوٹس پتیا (ترش برہمی) میں بھی دیتے ہیں +
 مقدار خوراک ۱ سے ۳ گرین پانی میں ملا کر قبل از غذا +

(۲) سوڈیائی سلفاس ایسیڈس (Sodii Sulphas Acidus) جب کوئی پانی ٹائیڈ
 سوڈیم بائی سلفیٹ (Sodium Bisulphate) کے جراثیم سے کشید ہو جائے
 تو اس کو پاک و صاف کرنے کے لئے اس میں ۱۵ گرین فی پائنت کے حساب سے اس کو ڈالتے ہیں
 چنانچہ ۵ اونس میں دو جراثیم ہلاک ہوجاتے ہیں +

(۳) سوڈیائی سلفاس ایکسیکس (Sodii Sulphas Exsiccatus) کبریتات سودا
 اس میں پانی بالکل نہیں ہوتا - اس کو پاؤڈر وغیرہ میں دینا آسان تر و مناسب تر ہوتا ہے +
 مقدار خوراک ۱/۲ سے ۲ ڈرام +

{ Sodii Magnessii Sulphas Effervescens }

(Official)

[SODII CITRO-TARTRAS]
EFFEAVESCENS

(لاطینی) سوڈیائی سٹرومارٹرانس وٹمنس

Effervescent Sodium
Citro-Tartrate

(انگریزی) ایفر وے سینٹ سوڈیم سٹرومارٹریٹ

بنانے کی ترکیب - سوڈیم بائی کاربونیٹ ۵۱ اونس - ٹارٹرائک آئیڈ ۲۷ اونس -
شکر آئیڈ ۱۸ اونس - ریفاٹنڈ شکر ۱۵ اونس - ان سب کو ملا کر ایک بند برتن میں رکھیں
اور ۲۰۰ سے لیکر ۲۲۰ درجہ فارن ہٹ کی حرارت دیں جب سفوف دانہ دار ہو جائے تو
اسے چھان کر خشک کر لیں - تیار شدہ کل سفوف کا وزن ۱۰۰ اونس ہونا چاہئے +
صفات - سفید پانی میں حل ہونے والا دانہ دار سفوف جو پانی میں ڈالنے سے خوش کھاتا ہے +
مقدار خوراک - ۱۰ سے ۲۰ گرین خوب مخلول کر کے یعنی پانی ملا کر +

(Official)

(لاطینی) سوڈیائی سلفاس (SODII SULPHAS)

(انگریزی) سوڈیم سلفیٹ (Sodium Sulphate)

(انگریزی) گلابرس سالٹ (Glauber's Salt)

بنانے کی ترکیب - سوڈیم کلورائیڈ (نمک طعام) اور ڈیگ سوڈیم سالفٹس کو سلفیٹ

آئیڈ کے ہمراہ ملانے سے تیار ہوتا ہے +

صفات - بے رنگ شفاف شگفتہ ہونے والی سگوشہ قلیں (کیونکہ ہوا میں رکھنے

سے ان کا پانی اُڑ کر یہ پھول جاتی یا شگفتہ ہو جاتی ہیں) کیفیت نیوٹرل (متبادل)

ذائقہ نمکین +

اتحلال - یہ ایک حصہ ۳ حصہ سرد پانی میں حل ہو جاتی ہے +

آمینرش - آئرن اور ایمونیا کے نمکیات +

افعال - سیلائن پر گے ڈو (سہل نمکین) اور کولے گاگ (مدر صفا) +

مقدار خوراک ۳۰ سے ۱۲۰ گرین بار بار دینے کے لئے اور ۱۲۰ سے ۲۴۰

گرین ایک بار دینے کے لئے +

نوٹ۔ کاسٹک ایلیکٹرک زہر میں چونکہ حلق و معدہ کی غٹھے محاطی متوترم اور نازک ہوجاتی ہے اس لئے ایسی حالت میں سٹامک پیپ کا استعمال نہ کریں۔

(Official)

(لاٹینی) سوڈا ٹارٹریٹا (SODA TARTRATA) طرطرات الصودا

(انگریزی) ٹارٹریٹڈ سوڈا (Tartrated Soda) (ترطرات سودا)

() سوڈیم پٹاسیم ٹارٹریٹ { Sodium Potassium Tartrate } ترطرات سودا و پٹاس

(عقباتی نام) روئشل سالٹ (Rochelle Salt) نمک روئشل

سیگنٹس سالٹ (Seignett's Salt) نمک سیگنٹس

بنانے کی ترکیب۔ سوڈیم کاربونیٹ کے گرم سو بیوشن میں آئسڈ پٹاسیم ٹارٹریٹ کے ملانے سے بنتا ہے۔

صفات۔ بڑی بڑی بے رنگ شفاف قلبی منشور بینی سرگوشہ قلبیں۔ ذائقہ نمکین۔

استعمال۔ یہ ایک عمدہ ۶ حصہ سرد پانی میں حل ہوجاتی ہے۔ آمیزش۔ آئسڈ پٹاسیم ٹارٹریٹ

افعال۔ ڈائیورسٹک (مدربول) اور پرگے ڈ (سہل) مقدار خوراک ۱۲۰ سے ۲۴۰ گریں (۲ سے ۴ گرام)

(Official Preparations) مرکب

(لاٹینی) پلوس سوڈیاٹا ٹارٹریٹا ایفرسینس { Pulvis Sodii Tartratae Effervescent } سوڈا و پٹاس

(انگریزی) سڈلٹز پاؤڈر (Seidlitz Powder) سفون سڈلٹز

بنانے کی ترکیب۔ ٹارٹریٹڈ سوڈا ۱۲۰ گریں اور سوڈیم بائی کاربونیٹ ۳۰ گریں

دونوں کو ملا کر ایک نیلے کاغذ میں ڈال کر پٹریہ باندھ دیں اور ٹارٹراک آئسڈ ۳۸ گریں

کو ایک سفید کاغذ میں ڈال کر پٹریہ باندھ دیں۔

مقدار خوراک نیلے کاغذ کی پٹریہ کی دو اکونصف پاؤنٹ سرد یا نیم گرم پانی میں حل

کر کے اس میں سفید کاغذ کی پٹریہ کی دو ڈال کر جب وہ جوش کھانے لگے تو فوراً

پلا دیں۔

کم درد ہوتا ہے۔ تاثر واستعمال مثل داثنا پیٹا کے جسے دیکھو صفحہ ۱۹۵۳ پر +

کاسٹک ایکلیز کی ٹاکسی لوجی (یعنی) قلوب یا کاویہ کھاری جلا دینے والی ادویہ کی تاثرات
کاسٹک ایکلیز (قلویات کاویہ) سے زہر خورانی کی واردات شاذ و نادر واقع ہوتی ہیں لیکن کبھی غلطی سے ان کے نکل جانے سے ایسے واقعات ہو جاتے ہیں +

علامات - منہ میں کاسٹک ذائقہ محسوس ہوتا ہے اور حلق میں سو زندہ گرمی محسوس ہوتی ہے اور حلق کی اندر دنی جھلی متورم ہو کر سرخ ہو جاتی ہے۔ اس کے بعد معدہ میں سخت درد ہوتا ہے تھیں اور دست آتے ہیں۔ نبض کمزور چلتی ہے اور حشرل کو لینس یعنی انحطاط کلی کی علامات پائی جاتی ہیں۔ تشریح بعد وفات سے ذہن سے منہ تک تمام میوکس ممبرین (غشائے مخاطی) سرخ متورم اور جھلی ہوئی پائی جاتی ہے +

علاج - فوراً کوئی مقوی دوا دیکرتے کرائیں مثلاً (۱) ڈائسم اپی کے کوٹنی ایک اوش نصف پائٹ شیر گرم پانی میں ملا کر یا (۲) اپی کے کوٹنا سفوف + ۳ گرین نصف پائٹ نیگرم پانی میں ملا کر یا (۳) زنک سلفٹ ۲۰ گرین اسی قدر پانی میں ملا کر یا (۴) میسٹو ایک ٹی سپون فل (ایک چمچ چاہے بھر) یا نمک طعام دو ٹینل سپون فل (۲ چمچ میز بھر) نصف پائٹ نیگرم پانی میں ملا کر یا (۵) ۱۱ گرین مارفین ہائیڈروکلورائیڈ کی جلدی پچکاری کریں اور اگر کوئی مقوی دوا دستیاب نہ ہو تو گرم پانی زیادہ مقدار میں ملا کر اور حلق کو پر مرغ سے سہلا کر یا انگلی ڈال کر تھپتھپائیں اور جب تھپتھپائیں تو (۱) ہلکے آئسٹس کا استعمال کرنا چاہئے مثلاً ونگر (مرکر) لائم جوس (آب لیمن) ڈائیٹ ایسی ہلکے آئسٹ (تیزاب سرکہ معلول بہ آب) یا سٹریک آئسٹ معلول بہ آب (۲۰ یا ۳۰ گرین سرکہ آئسٹ نصف پائٹ پانی میں ملا کر) پلائیں اور (۲) بعد میں ڈی ٹینشن (نزقات) کا استعمال کریں مثلاً رغن زیتون یا نیسیڈ ٹی (چمکے کتان۔ اسی کی چاہئے) یا وحاشٹ آٹ آئگڑ (سفیدی سفیدی اندوں کی سفیدی پانی میں پھینٹ کر پلائیں) +
رغ نصف کے لئے محرکات دیں۔ رغن ورد کے لئے مارفین کی جلدی پچکاری کریں۔ دوم بند کر کے لگے تو ٹرے کیا ڈومی کرنی پڑتی ہے +

کی صورت میں خصوصاً کلویرین کے ساتھ ملی ہوئی بشکل سوڈیم کلورائیڈ (ملح الطعام - نمک طعام) یہ دنیا میں بکثرت پائی جاتی ہے چنانچہ نمک طعام علاوہ معاون کے سمندر کے پانی میں بھی تقریباً ۳ فیصدی ہوتا ہے اور جھیلوں اور چشموں کے پانیوں میں بھی کم و بیش پایا جاتا ہے سوڈیم سلفیٹ (کھاری نمک) سوڈیم کاربونیٹ (نطرون - اشخار) سوڈیم نائٹریٹ اور بورٹ وغیرہ بھی قدرتی طور پر پائے جاتے ہیں غیر ازیں سوڈیم کے نمکیات تقریباً تمام نباتی و حیوانی اجسام میں پائے جاتے ہیں بلکہ آفتاب اور ثوابت کے ہوائی کروں میں بھی اس دھات کے وجود کو مانا جاتا ہے ۔

تاریخ - شایم کی دریافت کے بعد سٹرکس دی کیمیا دان نے ہی اس دھات کو بھی دریافت کیا تھا۔ جیسا کہ مذکور ہوا یہ فالح دھات تو قدرتی طور پر نہیں ملتی اس لئے آجکل اس کو مصنوعی طریق سے بکثرت بناتے ہیں۔ چنانچہ سوڈیم کاربونیٹ (اشخار - سبکی) کو لہ اور چاک کو باہم ملا کر خوب آج دینے سے سوڈیم دھات ریشارٹ (حابل) میں آجاتی ہے اور کاربن مونو آکسائیڈ نکل جاتا ہے۔
صفیات - یہ چاندی کی مانند سفید رنگ کی ایک ملائم اور چمکدار دھات ہے جو تیز جاتو سے آسانی کاٹی جاسکتی ہے لیکن زیادہ سرد ہونے پر سخت اور بھر پوری ہوجاتی ہے ۲۰۰۰ درجہ فارن ہائٹ کی حرارت پر یہ گھل جاتی ہے اور ریڈیٹ ہیٹ یعنی حرار کی حرارت سے کم حرارت پر بے رنگ اجزات میں تبدیل ہوجاتی ہے۔ وزن متناسبہ اس کا ۹۷۲ ہے یعنی یہ پانی سے ہلکی ہے اور اسی واسطے پانی میں ڈالنے سے یہ اس پر تیرتی ہے۔ شایم کی طرح یہ بھی پانی کے اجزاء کو جلد متفرق کر دیتی ہے مگر اس سے اس قدر حرارت پیدا نہیں ہوتی کہ شعلہ پیدا ہو لیکن پانی اگر گرم ہو یا ایک ٹکڑے جاذب کا فذ کو پانی میں ڈال کر اس پر سوڈیم کا ٹکڑا رکھیں تاکہ دھات ایک جگہ قائم ہو جائے تو پھر اس قدر حرارت پیدا ہوتی ہے کہ شعلہ پیدا ہوجاتا ہے اور شعلہ کی رنگت خوب زور ہوتی ہے ۔

یہ کام آتی ہے لائیکو اور سوڈیائی ایتھی لے بش کے بنانے میں ۔

(Not Official Preparations)

نات آفیشل مرکب

(۱) پیٹا لنڈینیٹین سبس (Pasta Lendinensis) ضما و لنڈینیٹین - کاشک ڈا اور ان سلیکٹ لائم (ان بجھا چو نہ) ہر دوسا دی ملائیں۔ اس سے واسٹاچٹ کی نسبت

سے آرام ہو جاتا ہے۔ بنگولی (غشی) کی حالت میں پنڈلیوں پر مسٹرڈ پولش مسٹرڈ پلاسٹر کے لگانے سے محرک اثر ہو کر مریض کو ہوش آ جاتا ہے۔ تشنجی امراض۔ کوما (قوما۔ خواب غفلت) جنون۔ درد سر اور بعض دیگر امراض دماغی میں پس گردن یعنی گدی کے مقام پر مسٹرڈ پلاسٹر کے لگانے سے مرض میں تخفیف ہو جاتی ہے۔ سچوں کے تشنجی امراض میں خفیف مسٹرڈ باتھ (ایک گیلن یا ۸ پائنٹ یا ۵ سیرنجہ پانی میں ایک ٹی سپون فل یعنی ایک چمچہ چائے بھر یا ایک ڈرام رائی سفوف ملا کر) یعنی غسل خردلی سے اکثر فائدہ ہوتا ہے۔ ایام حیض میں جب سردی کے لگ جانے سے حیض کا آنا بند ہو جائے تو مسٹرڈ رٹنر باتھ یعنی خردلی غسل نصفی (۵ اگیلن آب گرم میں ۵ اونس سفوف مسٹرڈ ملا کر) یعنی مریضہ کو تا بکمر اس گرم آب دو اینٹھانے سے ایام اکثر پھر جاری ہو جاتے ہیں۔

(اندر وائی) تقویت ہضم کے لئے بھی رائی کو بطور مصالحو خصوصاً یورین گوشت وغیرہ کے ساتھ یا ترشی آچار وغیرہ میں استعمال کرتے ہیں مگر دواء اس کا استعمال صرف ایسے ملک (مقعی) فائدہ کے لئے ہوتا ہے اور نار کا ٹیک پائزش (سمیات مجذریہ) میں اپنی شعلہ محرک تاثیرات کے سبب رائی ایک نہایت مفید مقعی دوا ہے چنانچہ ۴ ڈرام سفوف مسٹرڈ کو ایک گلاس گرم پانی میں گھول کر پلانے سے فوراً قے ہو جاتی ہے۔

(آفیشل Official)

لاطینی) سوڈیم (SODIUM) (عرب) صود یوم (شکر جدید) سورجک
(انگریزی) سوڈیم (Sodium) صودا - سودا - سودا

(کیما دی علامت (Natrium) Na (وزن جوہری ۲۳)

ماہیت :- یہ ایک ہلکی ملائم دھات ہے۔ جب اس کو کاٹا جائے تو اس کی تازہ کٹی ہوئی سطح چاندی کی مانند سفید صاف چمکدار ہوتی ہے لیکن ہوا لگنے سے (چونکہ اس میں آکسیجن حل جاتی ہے) یہ جلد مکدر ہو جاتی ہے۔ یہ خالص دھات تو طبعی صورت میں نہیں پائی جاتی البتہ مرکبات کی صورت

سے وہاں پر ٹھنڈک پڑ جاتی ہے اور درد میں تخفیف ہو جاتی ہے یعنی وہ اصلی درد جو مقام
اوتھ میں موجود تھا اور یہ درد جو کہ رانی کے لگانے سے پیدا ہوا تھا ان دونوں میں تخفیف ہو جاتی،
زیادہ دیر تک اس کو لگانے سے عروق پر مخرش اثر ہو کر ان کی دیواروں میں آب خون
تراوش پاکر باہر نکلتا ہے اور جلد کے بالائی طبق کے نیچے جمع ہو کر آبلے پیدا کرتا ہے۔
مسٹر ڈ (خردل - رانی) کا وٹنٹری ٹینٹ (مقابلہ کنندہ سوزش) بھی ہے کیونکہ
جلدی اعصاب پر اس کا محرک اثر پڑنے کی وجہ سے اس مقام کے اعصاب اندرونی کے
عروق منکس طور پر پھیل جاتے ہیں اور جستی اعصاب پر یہ محرک اثر اس قدر تیز ہوتا ہے کہ
وہ منکس طور پر مراکز قلب و نفس کو تیز کر سکتا ہے اسی لئے بعض اوقات غش آنے پر
مریض کی پنڈلیوں پر رانی کا پلستر لگایا کرتے ہیں۔

(اندرونی) معدہ پر بھی خردل کا مخرش اثر ہوتا ہے۔ چنانچہ اس کو خفیف مقدار
میں مصالح کے طور پر ہمراہ غذا استعمال کیا جائے تو معدہ کی رطوبت زیادہ ہو جاتی اور اسکی
حرکت تیز ہو جاتی ہے بھوک تیز ہو جاتی اور کھانا ہضم ہو جاتا ہے۔ لیکن اگر پانی کے
ساتھ اس کو زیادہ مقدار میں دیا جائے تو یہ یقینی تاثیر کرتی ہے۔ معدہ پر اسکی شقیہاً
سائیز ہو کر تھکتی آتی ہے اور کسی قسم کا ضعف نہیں ہوتا۔

مسٹر ڈ کے تھیراپیوٹکس (یعنی خردل کے استعمالات

(بیرونی) روماتزم (وجع مفاصل) پلیوری (ذات الجنب) نیونیاز (ذات البریہ)
برانکائیٹس اور کسی ایک سوزشی امراض میں بطور اری ٹینٹ (مخرش) اور وٹنٹری ٹینٹ
(مقابلہ کنندہ سوزش) اینٹیڈ پلٹس (اسکی پلٹس) کا جس پر تھوڑی سی رانی چھڑک
دی ہو (یا ۱۶ حصہ اس میں ایک حصہ رانی ملا کر) عام طور پر استعمال کیا جاتا ہے۔
ملاوہ ازیں گیسٹرینجیا (درد معدہ) کالک (قولنج) نیونیاز (عصبی درد) اور لمبے
(دور و کمر) وغیرہ میں خالص مسٹر ڈ پلاسٹر کے لگانے سے درد میں اکثر تخفیف ہو جاتی
ہے۔ خراش معدہ سے جب بار بار قہقہیں آتی ہیں تو خم معدہ پر رانی کا پلستر لگانے

(Official Preparations) آفیشل مرکب

(لاطینی) لینی سینٹم سنسے پس (Linimentum Sinapis) تریخ خردل
(انگریزی) لینی منٹ آف مسٹرڈ (Liniment of Mustard) رائی کی ماشن
بنانے کی ترکیب - مسٹرڈ کاسیاب طبع روغن $\frac{1}{4}$ فلوئڈ ڈرام - کیفر ۲۰ اگرین
کیسٹر آئل ۵ فلوئڈ ڈرام - ایکہال (۹۰ فیصدی) ۴ فلوئڈ آونس - کافور کو ایکہال
میں حل کر کے اس میں روغنا ملادیں +

(Not Official Preparations) نہاٹ آفیشل مرکبات

(۱) سپرش سنسے پس (Spiritus Sinapis) روح خردل - بنانے کی ترکیب :-
دو لے ٹائل آئل آف مسٹرڈ ایک حصہ - ایکہال (۹۰ فیصدی) ۹ حصہ - دونوں کو ملا لیں +
(۲) تھی اوسن اے مین (Thiosinamin) ایکہالک سو لیوشن آف ایوٹائیں والے ٹائل
رہوڈالین (Rhodallin) آئل آف مسٹرڈ کو ملا کر گرم کرنے سے بنانا ہے
یہ پانی ایکہال اور اتھیر میں حل ہو جاتا ہے - لیوین (الذیب) اور پوٹاشن ڈیزیزز (امراض ریم)
میں اس کے ۱۵ سے ۲۰ فیصدی والے سو لیوشن کی جلدی پچکاری کرتے ہیں +

مقدار استعمال پانچ اگرین سے بڑھا کر $\frac{1}{4}$ اگرین تک لیکن با احتیاط استعمال کریں +
(۳) فائبرولائیٹین (Fibrolysin) اس میں تھی اوسن مین اور سوڈیم سیلیٹ محلول ہوتا ہے
مقدار استعمال ۴۰ منہ = (۴ و ۲ کیوبک سینٹی میٹر) بذریعہ جلدی پچکاری +

مسٹرڈ کی فارماکالوجی (یعنی) خردل کی تاثیرات

(بیزرونی) مسٹرڈ (رائی) ایک قوی لوکل اری ٹینٹ (مقامی نخرش) روہی ہے
(محر - سرخ کنندہ جلد) اور ویسی کینٹ (منقطع - آبلہ انگیز) ہے - جلد پر اس کے پلاسٹر
کو لگانے سے پہلے عروق پھیل جاتے ہیں جس سبب جلد سرخ ہو جاتی ہے اور جلدی اعصاب پر
اس کی نخرش تاثیر ہونے سے سخت جلن ہونے لگتی ہے - لیکن بعد کو سینسیری ٹروس ہوتی
جس سے اعصاب کے سروں کے مغلوب ہو جانے سے اس مقام کی حس کم ہو جاتی ہے جس ج

(Not Official) (ناٹ آفیشل)

نام دیہک نام لاطینی نام
(ہٹینی) سنسے پس جن سیا (SINAPIS JUNCEA) (عربی) سرشت (سکرت) سرشت

(فارسی) سنسے پس ریموسا (Sinapis Ramiosa) (فارسی) خردل (ہندی) سرسون
(انگریزی) انڈین مسٹرڈ (Indian Mustard) (اردو) سرسون

ماہیت - یہ برے ہیکا جن سیا (Brassica Juncea) نبات سرشت کے پختہ خشک بیج ہیں
نوٹ - فارسی لفظ سرشت شش ہے مسکرت کے لفظ سرشت ہے اور سرسون بھی سرشت کی بگڑی
ہوئی صورت ہے

صفات - سرسون کے بیج سیاہ رائی کے بیجوں کے مشابہ ہوتے ہیں لیکن یہ ان سے ذرا
بڑے ہلکے صاف اور چکلیے ہوتے ہیں

افعال و استعمال - اسکے بھی ویسے ہی ہیں جیسے کہ خردل سیاہ کے لیکن ہندوستان
میں اس کا فکسڈ آئل (جس کو عام طور پر کڑوائیل کہتے ہیں) غریب لوگ بجائے گھی کے کھاتے ہیں

(Official) (آفیشل)

نام دیہک نام لاطینی نام
(ہٹینی) اولیم سے پس والے نائل (OLEM SINAPIS VOLATILE) (عربی) سرشت (سکرت) سرشت

(فارسی) روغن خردل (فارسی) روغن خردل
(انگریزی) والے نائل آئل مسٹرڈ (Volatile Oil of Mustard) (اردو) رائی کا آئل یا نائل

ماہیت - یہ ایک لطیف روغن ہے جو کہ سیاہ رائی کے بیجوں کو پانی میں بھگو کر کشید
کرنے سے حاصل ہوتا ہے

صفات - بے رنگ یا ہلکے زرد رنگ کا روغن - بو نہایت تیز اور خراشدار - ذائقہ
حریف - وزن متناسبہ ۱۵.۱۸ سے ۱۵.۳۰

انحلال - یہ ایک حصہ ۵۰ حصہ پانی میں نیز سپرٹ اور ایتھر میں باسانی حل ہو جاتا ہے
صفات کیمیائی - اس میں ۹۵ فیصدی "الائل آئی سوئچی" اسی ٹیٹ "ہوتا ہے

صفات - گول گول بیج جن کا قطر $\frac{1}{16}$ انچ اور وزن تقریباً $\frac{1}{16}$ گرین ہوتا ہے رنگت ہلکی زردی مائل۔ چھلکا جھریدار اور سخت۔ اندر سے زرد اور روغنی۔ بے بو۔ ذائقہ چرپرا
 صفات کیمیائی - اس میں (۱) ایک فلکڈ آئل (۲) سینٹیل بین ایک گلوکوسائیڈ
 اور مائٹرو سین اینزائم ہوتا ہے۔ اگر ان دونوں کو ملا کر پانی میں ڈالا جائے تو مائٹرو سین
 اینزائم سینٹیل بین کے اجزاء کو متفرق کر کے اگری ٹائل آئی سوختی اوسی نیٹ گلوکوز اور
 سنے بین ایسڈ سلفیٹ میں تبدیل کر دیتی ہے +

(آفیشل)

(لاٹینی) سنے پن ناگری سیمینا { SINAPIS NIGRÆ SEMINA } (عربی) الخردل الانود

(فارسی) خردل سیاہ

(انگریزی) بلیک مسٹرڈ سیڈس (Black Mustard Seeds) (ہندی) کالی لائی (سنسکرت) کرشنیکا

ماہیت - یہ برے ہیکا ناگرا (Brassica Nigra) یعنی نبات خردل سیاہ کے خشک شدہ
 پختہ بیج ہیں +

صفات - ان کا حجم سفیدرائی کے دانوں سے نصف سے بھی کم ہوتا ہے۔ یہ بھی گول اور
 سخت ہوتے ہیں۔ رنگت سیاہ مٹھی مائل بھوری۔ اندر سے رنگت زرد۔ خشک حالت میں
 بلاویں ان کو کوٹ کر پانی میں لانے سے تیز بوبیدا ہوتی ہے جسکے سوگھنے سے ناک
 اور آنکھوں سے پانی بہنے لگتا ہے۔ ذائقہ روغنی اور چرپرا +

صفات کیمیائی (۱) ایک فلکڈ آئل (۲) سی گرین اور مائٹرو سین - چنانچہ
 مائٹرو سین پانی کی موجودگی میں سی گرین کو آفیشل والے ٹائل آئل آف مسٹرڈجک
 لائل آئی سوختی اوسی نیٹ ہے ڈیکسٹروس اور پٹاسیم ایسڈ سلفیٹ میں تبدیل کر
 دیتی ہے +

نہیں ہوتی لیکن بھگونے سے ایک خاص طرح کی تیر بُو پیدا ہو جاتی ہے جس سے ناک اور آنکھوں سے پانی آنے لگتا ہے +

(Official Preparations) آفیشل مرکبات

(رلاٹینی) چارٹا سیناپس (Charta Sinapis) ورقہ خردل - شمع خردل
(انگریزی) مسٹرڈ پلاسٹر (Mustard Plasler) رائی کا پلستر -
بنانے کی ترکیب - سیاہ اور سفید سرسوں کے بیج دونوں ہونوں - بنزول اور بیوٹن
آف انڈیا ربڑ ہر ایک حسب ضرورت - رائی کے بیجوں کو کپل کر بنزول سے پرکولٹ کر کے
ٹمکڈ آئل ملچھدہ کر لیں اور باقی حصہ کو گرم مکان میں سکھا کر ۱۰ نمبر کا سفوف کر لیں - ۵ نمبر
اس صاف کئے ہوئے مسٹرڈ کو ۵ ٹلوئڈ ڈرام سویٹوشن آف انڈیا ربڑ میں ملا کر کارطرج میسرینی
کارٹوسی کاغذ پر جو کہ ۳ مربع انچ ہر برش سے پھیلائیں اور ہوا میں سکھالیں +

(Official) آفیشل

سنے پس ایلی سیمینا { SINAPIS ALBAE SEMINA } الخردل الابيض

(N. O. Cruciferae الغصية الصليبية)

دیگر نام
عربی نام
(رلاٹینی) سنے پس ایلی سیمینا { Sinapis Albae Semina }
(انگریزی) وعاثٹ مسٹرڈ سیدس { White Mustard Seeds }
(فارسی) خردل سفید
(ہندی) سفید رائی
(اردو) سفید رائی
(سنسکرت) سفید سرسوں
ماہیت - یہ برے سیکا ایلبا (Brassica Alba) یعنی نبات خردل

سفید کے خشک شدہ چھتہ بیج ہیں +

مقام پیدایش - ایشیا - جنوبی یورپ اور اضلاع متحدہ امریکہ +

تاریخ - قدیم یونانی اطباء کو اس دوا کا علم تھا چنانچہ انہوں نے راپٹو اور سنے پس
کے نام سے اس کا بیان کیا ہے - رومیوں کو بھی اس کا جنوبی علم تھا چنانچہ پلاٹینی رومی
نے تین قسم کی خردل کا بیان کیا ہے - قدیم اسلامی و ہندی اطباء بھی اس سے
بخوبی واقف تھے +

اور پلاسٹس میں استعمال کرتے ہیں۔
(آفیشل) (Official)

سینوم پریپریٹم (SEVUM PREPARATUM) شحم محض

پری پریپریٹڈ سوٹ (Prepared Suet) صاف کی ہوئی چربی (شکر) اسوجھ ویا

مٹن سوٹ (Mutton Suet) بھیڑ کی چربی (ہندی) شدہ چربی

ماہیت - یہ اُرس اُرائس (Ovis Ories) یعنی بھیڑ کے شکم کی اندر کی چربی ہے

جسے گھلا کر اور چھان کر صاف کر لیتے ہیں۔

صفات - سفید چکنی اور ملائم - تقریباً بلا بو - ۱۱۲ سے ۱۲۰ درجہ فارن ہائٹ کے

درمیان گھل جاتی ہے۔

انحلال - یہ پٹرولیم سپرٹ میں تو باسانی لیکن بنزول میں بدقت حل ہوتی ہے +

صفات کیمیاوی - اس میں (۱) ۳۰ فیصدی اولی ٹین (۲) پالے ٹین اور (۳)

سٹیرین یہ اجزا ہوتے ہیں۔

افعال بیرونی - ایولی آئینٹ (ملطف - مہین) - آند ٹرنٹی - نیوٹری آئینٹ (مغذی) +

یہ پڑتی ہے صرف انگو آئینٹ، اسڈرارجائی (مرہم سیاب) میں +

(Not-Official Preparations) (نام آفیشل مرکب)

سینوم فاسفورس ٹم (Sevum Phosphoratum) شحم فصقاتی - کئی قسم کی کھوٹا فاسفورس

پلے بنائے میں یہ بطور فٹی بے بس کے استعمال ہوتی ہے - مقدار خوراک ۱۱ سے ۱۲ گریں +

(آفیشل) (Official)

سینے پسن (SINAPIS) (عربی) خردل (شکر) راجا - بلج شراب

(انگریزی) مسٹرڈ (Mustard) (آورد) رائی (ہندی) رائی

سفید اور سیاہ مسٹرڈ ریڈس (خردل - رائی) کو سفوف کر کے باہم ملا لیں +

صفات - سبزی مائل نمد و سفوف - ذائقہ تلخ اور چڑچڑا - خشک سفوف میں کچھ بو

سرپن ٹری کی تاثیر و استعمال

یہ ایک عمدہ بٹرنائیک (تلخ مقوی) اور سٹیپولیٹ ایکس پیک ٹورینٹ (مفت بالتحریک) ہے۔ نیز کہتے ہیں کہ یہ کارڈی ایک سٹیپولیٹ (محرک قلب) ڈایا فورس ٹیک (مقوی) اور ڈایورس ٹیک (مدربول) بھی ہے۔ تھوڑی مقدار میں دینے سے تو یہ شل دیگر تلخ مقوی ادویہ کے اثر کرتی ہے لیکن زیادہ مقدار میں اس کو دینے سے تمام عمدہ ذامعہ میں خراش ہو کر نفع ہو جاتا ہے اور پھر دست و قے جاری ہو جاتے ہیں۔ اس کو زیادہ تر برانکائیٹس وغیرہ میں دیگر ادویہ کے ساتھ بطور بدرقہ استعمال کرتے ہیں۔ مرض انیمیا کے آئیے نوریہ (بندش حیض باعث کمزوری خون) اور مرض کلوروسس میں بھی اسے مفید بتلاتے ہیں۔ روماتزم (وجع مفاصل) اور گاؤٹ (نقرس) میں بھی اس کو دیتے ہیں۔ مرض نقرس میں ڈاکٹر گیرڈ اس کو بہت مفید بتاتے ہیں۔ اور گوٹکم (خشب الانبیا) کی بجائے بھی اس کا استعمال مفید ہے۔

(سندرج ضمیمہ ادویہ ہندیہ و نوآبادیہ)۔

دراپری نام
سینے مائی اولیم (SESAMI OLEUM) (عربی) (دوسرا التسمیم)
(انگریزی) سیسم آئل (Sesame Oil) (فارسی) روغن کنجد (سنکرت) قیل
(تل آئل) (Teel Oil) (اردو) تل کاتیل (ہندی) ریشھاتیل
مقام پیدائش۔ ہندوستان لیکن یہ مشرقی افریقہ اور مغربی امریکہ میں بھی پائے جاتے ہیں۔
ماہیت۔ یہ روغن سیسم انڈیکم (Sesamum Indicum) نبات کنجد کے بھون مٹی
کنجد (تل) میں سے دبا کر نکالا جاتا ہے۔
صفات۔ ہلکے زرد رنگ کا پتلا روغن جس کی بو دھیمی اور ذائقہ روغنی ہوتا ہے۔
صفات کیماوی۔ اس میں (۱) سیسمین (۲) اوئیک ایسڈ اور لائی فولک
کے گلیسرائیڈس اور (۳) سیسی مول ایک فینول یہ تین اجزاء ہوتے ہیں۔
استعمال۔ اس کو آؤٹلی (روغن ذیون) کی بجائے لپی منسل (مروغات) آئٹ منسل (مراہم)

صفات کیمیاوی - اس میں (۱) ارسٹو لوکین (زراوندین) ایک تلخ جوہر (۲) ایک
والے ٹائٹل آئل اور (۳) ریزن یہ اجزاء ہوتے ہیں +
افعال - بٹرسٹونے ایک (تلخ مقوی معدہ) +
یہ پڑتا ہے ٹینکچور اسکوفی کپاڑیا میں +
(Official Preparations) مرکبات

(لاٹینی) انفیوژن سرنپنٹری (Infusum Serpentariae) نفوع زراوند امریکی
(انگریزی) انفیوژن آف سرنپنٹری (Infusion of Serpentry) خساندہ زراوند امریکی
بنانے کی ترکیب - سرنپنٹری رھائی زوم کا ۱۰ نمبر کا سفوف ایک اونس کھوتا ہو
آب مقطر ایک پائنٹ - طاقت ۲۰ میں ۱ +

مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ایک فلوئڈ اونس = (۲ و ۱۴) سے ۲۸ و ۲۸ کیوبک سینٹی میٹر (۲۸)
(لاٹینی) لائیگوار سرنپنٹری کی کنٹینٹر $\frac{1}{4}$ سے ایک فلوئڈ اونس = (۲ و ۱۴) سے ۲۸ و ۲۸ کیوبک سینٹی میٹر (۲۸)
(انگریزی) کنٹینٹر لائیگوار سرنپنٹری کی کنٹینٹر $\frac{1}{4}$ سے ایک فلوئڈ اونس = (۲ و ۱۴) سے ۲۸ و ۲۸ کیوبک سینٹی میٹر (۲۸)
بنانے کی ترکیب - سرنپنٹری رھائی زوم کا ۲۰ نمبر کا سفوف ۱۰ اونس - ایک لیال
(۲۰ فیصدی) ۲۵ فلوئڈ اونس یا حسب ضرورت - سرنپنٹری کو ۵ فلوئڈ اونس ایک لیال
سے ترک کر کے پیکو لیٹر میں جا دیں اور تین روز تک علیحدہ رکھیں بعد ایک لیال کو ۱۰
برابر حصوں میں تقسیم کر کے بارہ بارہ گھنٹوں کے فاصلہ سے اسے پیکو لیٹ کریں - یہاں تک کہ
ایک پائینٹ سیال حاصل ہو - مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ۲ فلوئڈ ڈرام = (۱ و ۸) سے ۱۶ کیوبک سینٹی میٹر (۱۶)
(لاٹینی) ٹینکچور سرنپنٹری (Tinctura Serpentariae) حبسہ زراوند امریکی
(انگریزی) ٹینکچر آف سرنپنٹری (Tincture of Serpentry) تعقین زراوند امریکی
بنانے کی ترکیب - سرنپنٹری رھائی زوم کا ۲۰ نمبر کا سفوف ۲ اونس -
ایک لیال (۵۰ فیصدی) حسب ضرورت - سرنپنٹری کو ۲ فلوئڈ اونس ایک لیال سے تر
کر کے پیکو لیٹ کی ترکیب سے ایک پائینٹ ٹینکچر تیار کریں +
مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ایک فلوئڈ ڈرام = (۱ و ۸) سے ۱۶ کیوبک سینٹی میٹر (۱۶)

(Official)

سرپن ٹیری فی صائی زوما

SERPENTARIÆ RHIZOMA

(N. O. Aristolochia)

طبی نام (مجزوہ)

ڈاکٹری نام

(لاٹینی) سرپن ٹیری فی صائی زوما (Serpentariæ Rhizoma) جذر زراوند امریکی

(انگریزی) سرپن ٹیری زومٹ (Serpentary Rhizome) بیج زراوند امریکی

() ورجینیائی آن ٹینک روت (Virginian Snake Root) مارچوبہ ورجینی

نوٹ۔ اس کی وجہ تسمیہ وغیرہ جزور دیکھو جس زراوند اور زراوند ہندی کے بیان میں صفحہ ۷۹۹ء

۸۰۰ جلد اول

مقام پیدائش۔ شمالی امریکہ

ماہیت۔ یہ درخت ارسٹوکیا سرپن ٹیریا

(Aristolochia Serpentaria) یا

ارسطوکیا ریٹی کیولیٹا (Aristolochia Reticulata) یعنی

درخت زراوند مضاد الانسی (زراوند دفع مار)

کی خشک کی ہوئی گروہ درج ہے

صفات۔ پتلی اور بل کھائی ہوئی جڑ جو قوی

ایک انچ کے لابی اور ۱/۲ انچ موٹی ہوتی ہے۔

اس کی بالائی سطح پر شاخوں کے نشان پائے

جاتے ہیں اور نیچے کی طرف ریشے لگے ہوتے

ہیں جو بعض اوقات تین انچ تک لائے ہوتے ہیں۔ رنگ بھورا زردی مائل۔ بو متل

کے۔ ذائقہ تلخ۔ گرم اور خشکوارہ

مشابہت۔ ولیرین اور آرنیکا کی جڑیں اس سے مشابہ ہوتی ہیں لیکن وہ بو سے بخوبی

سختیں ہو سکتی ہیں



شاخ درخت ارسٹوکیا سرپن ٹیریا

یعنی شاخ درخت زراوند امریکی اور اس کی جڑ

رنگ بھورا زردی مائل۔ بو متل

لا سکتے ہیں لیکن انہی قبض اور ایام حمل کی قبض میں کمپونڈ لکرس یا ڈوڈر ایک نہایت عمدہ مرکب ہے اور بچوں کو رفع قبض کے لئے اکثر کن فکشن آف سنا کو چاکرلیٹ میں لپیٹ کر (جیسے ٹیمزڈین کہتے ہیں) دیا کرتے ہیں۔ انفیوژن آف سنا اسکے دیگر مرکبات کی نسبت زیادہ قوی الاثر ہوتا ہے لیکن چونکہ یہ رکھنے سے خراب ہو جاتا ہے اس لئے اس میں ایک گرین فی اونس کے حساب سے نائٹریٹ (شورہ) ملا دینا چاہئے۔ ایسی ہی بعضی میں کہ جس کے ساتھ قبض کی بھی شکایت ہو سنا کو جنشن کے ساتھ ملا کر دینے سے بہت فائدہ ہوتا ہے۔

نوٹ۔ بیک ڈرافٹ میں چند قطرات کمپونڈ ٹنگکچر آف کارڈمز کے ملا دینے سے اس کی مرور پیدا کرنے والی خاصیت کی اصلاح ہو جاتی ہے۔

محررات

- (۱) ٹنگچر کارڈمز مائی کپازیا ۳۰ گرام (۴) ٹنگچر ایسی کپازیا ۱۵ گرام
 ہسپور ایسی کپازیا ۱۰ اونس ۱۰ اونس
 رات کو بیویں دینے کے بعد اگلی فجر کو ملا الصباح
 یہ جرد پلاویں۔ یہ ایک عمدہ مسلسل ہے۔
 (۲) کن فکشیو سینٹی ۱۰ دونوں ایک ایک اونس
 کن فکشیو سلفیڈوس ۱۰ اونس کو باہم مخلوط کر کے
 اس میں ایک یا دو چمچے چائے بھرات کو سوتے وقت
 دیں۔ ہسپور ایسی کپازیا ۱۰ اونس (۵) پروس گلیسرٹری کپازیا ۱۰ اونس
 پٹاسیائی ٹارٹرائسڈ ۲ ڈرام
 دونوں کو ملا کر اس میں ایک چمچ چائے بھر (ایک ڈرام)
 وقت ضرورت کو سوتے وقت دیں۔ رفع قبض کے لئے مفید ہے۔
 (۳) کن فکشیو سینٹی ۱۰ ہر ایک ایک اونس
 کن فکشیو سلفیڈوس ۱۰ اونس کو باہم مخلوط کر کے
 اس میں سے بعد از ایک
 بڑا چمچ چائے بھر (۲ ڈرام) رات کو سوتے وقت
 دیں۔ پائیز۔ ہسپور ایسی کپازیا ۱۰ اونس (۶) سیرس سینٹی ۱۰ ہر ایک ایک ڈرام
 سیرس زحیاتی ۱۰ اونس سے ایک یا دو چمچ
 گلیسرٹری ۱۰ چائے بھرات کو سوتے
 وقت دیں۔ بچوں کی قبض کو رفع کرنے کے لئے مفید ہے۔

سنا کی فائز ماکالوجی (یعنی) سنا کی تاثیرات

(اندرونی) مقدار خوراک کے لحاظ سے سنا کا اثر یکسے بڑے (پلین) اور پر سب پر گئے بڑے (قوی سہل) ہوتا ہے یعنی اگر یہ کم مقدار میں دی جائے تو پلین اثر کرتی ہے اور زیادہ مقدار میں دی جائے تو قوی سہل ہے۔

سنا کا سہلہ اثر کینتھارک ایکسڈ کی وجہ سے ہوتا ہے۔ اس سے امعاء و خضو کولن (قولون) کی حرکت دودھ تیز ہو جاتی ہے نیز ان کی رطوبت زیادہ تراوش پاتی ہے۔ لہذا اسکے استعمال سے ہلکے زرد رنگ کے پتلے پتلے دست جن میں سچھ حصہ غیر منہضم غذا کا بھی پایا جاتا ہے آنے لگتے ہیں۔ سنا کو لے گاگ یعنی مد صفر نہیں۔ اس کو زیادہ مقدار میں دینے سے پیٹ میں مروڑ ہونے لگتی اور اس سال زیادہ آتے ہیں۔ لیکن رہو بارب کی طرح سے اس کے استعمال سے بعد از اس سال قبض نہیں ہوتا بعض اوقات اس کا کچھ حصہ خون میں جذب ہو کر براء بول خارج ہوتا ہوا اس کو سرخ کر دیتا ہے اور چونکہ اس کا اخراج دودھ کی راہ سے بھی ہوتا ہے اس لئے اگر دودھ پلانے والی عورت اسے کھلے تو اس کے شیر خوار بچے کو بھی رت آنے لگتے ہیں۔

سنا کے تھیراپیوٹکس (یعنی) سنا کے استعمالات

(اندرونی) معمولی قبض میں سنا ایک عمدہ سہل ہے لیکن چونکہ اس سے پیٹ میں مروڑ ہونے لگتی ہے اور جی ملانا ہے اس لئے اسے تنہا نہیں دیتے۔ چونکہ سنا کا اثر زیادہ تر قولون پر ہوتا ہے اس لئے اس کو ڈیوڈیل پر گئے بڑے (سہلات اثنا عشریہ یعنی بارہ انگشتی آنت پر سہلہ اثر کرنے والی) دودھ شلا کیلول یا بلیوٹل کے بعد استعمال کرنے سے دست بخوبی آجاتے ہیں۔ پس بہت چرمانے زمانے سے یہ ایک معمول ہے کہ رات کو بلیوٹل دیتے ہیں اور اگلی فجر کو بلیک ڈرافٹ پلاتے ہیں اور اس بدوائفہ مرکب کے قدرے بہتر بنانے کے لئے اس میں ایکسٹریکٹ کلیرٹری کیوٹم

۴۰ نم۔ ریٹائنڈ شکر سفوف ۵۰ اونس۔ ایکہال (۲۰ فیصدی) ۷۰ فلوئڈ اونس۔ سنا کو
 ۲ پائنٹ ایکہال سے تر کر کے بند برتن میں تین دن تک پڑا رہنے دیں پھر اسے خوب باکرہ چڑھ لیں۔
 اور سیال کو علیحدہ رکھ دیں۔ بعدہ سفوف کو دوبارہ ۱۵ فلوئڈ اونس ایکہال سے تر کریں اور
 ۲ گھنٹہ تک اسے دیا کر سیال کو علیحدہ کر لیں اور اسے پہلے حاصل شدہ سیال میں ملا دیں۔
 باقی ایکہال سے سفوف کو سہ بارہ تر کر کے ۳ گھنٹہ بعد اس میں سے سیال کو علیحدہ کر لیں اور اسے
 اس قدر آج پڑا دیں کہ کل سیال کو یکجا کرنے سے اس کا حجم دو پائنٹ ہو جائے۔ اس کل سیال
 کو چند منٹ کے لئے ۱۸۰ درجہ فارن ہائٹ کی حرارت دیں اور ۲ گھنٹہ بعد فلٹر کر کے فلٹر میں سے
 اس قدر آب مقطر اور گزاریں کہ سیال کا وزن ۴۰ فلوئڈ اونس قائم رہے پھر اس میں شکر ڈال کر ایک
 بند برتن میں بذریعہ حرارت اسے حل کریں اور سرد ہونے پر اس میں آئل آف کوری اینڈر کو ایکہال
 (۹۰ فیصدی) میں حل کر کے ملا دیں۔ تیار شدہ سیرپ کا وزن ۵ پونڈ ۱۲ اونس ہونا چاہئے۔
 طاقت ۱ میں ۱ مقدار خوراک ۱/۲ سے ۲ فلوئڈ ڈرام = (۸ سے ۱۰) کیوبک سینٹی میٹر)۔
 (لاٹینی) ٹینکچورائسنی کپازیتا (Tinctura Sennae Composita)۔ صغہ سنا
 (انگریزی) کپونڈ ٹینکچر آف سنا { Compound Tincture of Senna }۔ تعین سنا
 بنانے کی ترکیب۔ سنا کچلی ہوئی ۴ اونس۔ ریزین (موزینٹ) ۲ اونس۔
 کیزوی فروٹ کوفتہ ۱/۲ اونس۔ کوری اینڈر فروٹ کوفتہ ۱/۲ اونس۔ ایکہال (۵ فیصدی)
 ایک پائنٹ۔ میسی رے شن کی ترکیب سے ٹینکچر تیار کر لیں۔
 مقدار خوراک ۱/۲ سے ایک فلوئڈ ڈرام بار بار دینے کے لئے اور ۱/۲ سے ۲ فلوئڈ ڈرام ایکارمینے
 (Not Official Preparations) (ماٹ آفیشل مرکبات)
 (۱) الیکسیر سینی (Elixir Sennae) اکسیر سنا۔ مقدار خوراک ایک سے ۳ ڈرام +
 (۲) ایکسٹریکٹ سینی لیکوئڈم (Extractum sennae Liquidum) خلاصہ سنا سیال
 تمام مرکبات سنا میں سے یہ قوی الفعل ہے اور اس کا اثر یقینی ہوتا ہے +
 مقدار خوراک ۱/۲ سے ایک فلوئڈ ڈرام +

پر کو لیٹ کریں کہ ۵ فلوئڈ اونس سیال حاصل ہو جائے۔ پھر دوسرے حصہ سفوف کو اس حاصل شدہ سیال سے ترکیب کے پر کو لیٹر میں داخل کریں اور ۲۴ گھنٹے بعد اسے باقی سیال اور ۵ فلوئڈ اونس ایسے سیال سے جو کہ پہلے سفوف میں اور پانی گزارنے سے حاصل ہوا پر کو لیٹ کریں اسی طرح سے سفوف کے تیسرے حصہ کو پر کو لیٹ کریں یہاں تک کہ ۱۵ فلوئڈ اونس سیال حاصل ہو جائے۔ پھر اس کو ۵ منٹ تک ۱۸۰ درجہ فارن ہائٹ کی حرارت دیں اور سرد ہونے پر ایک کھال اور ٹیکچر آف جنجر ملا کر سات روز بعد فلیٹر کر لیں۔ تیار شدہ سویلوشن کا حجم پورا ایک پائنٹ ہونا چاہئے۔
مقدار خوراک ۱/۲ سے ایک فلوئڈ ڈرام = (۱/۸ سے ۱/۴ کیوبک سینٹی میٹر)۔

(لاطینی) سیچورا سیننی کپا زیا (Mixture Sennae Composita) مزيج سنا مرکب

(انگریزی) کمپونڈ کسچ آف سنا {Compound Mixture of Senna} مخلوط سنا مرکب

() بلیک ڈرافٹ (Black Draught) جرقہ سیاہ

بنانے کی ترکیب۔ بیگ نے شیم سلفیٹ ۵ اونس۔ ایکوئڈ ایکسٹریکٹ آف بکرس

ایک فلوئڈ اونس۔ کمپونڈ ٹیکچر آف کارڈو مینز ۲ فلوئڈ اونس۔ ایروینٹیک سپرٹ آف آئینیا

ایک فلوئڈ اونس۔ انفیوژن آف سنا صاحب ضرورت۔ گنے شیم سلفیٹ کو۔ ۱۰ فلوئڈ اونس

انفیوژن آف سنا میں حل کر کے اس میں دیگر ادویہ شامل کریں اور اس قدر انفیوژن

آف سنا اور ملائیں کہ کل حجم ایک پائنٹ ہو جائے۔ طاقت۔ اسکے ۴ حصہ میں ایک حصہ

ریگے شیا سلفٹ ہوتا ہے یعنی ایک اونس میں ۱/۲ اونس۔

مقدار خوراک ایک سے ۲ فلوئڈ اونس = (۲/۸ سے ۵/۸ کیوبک سینٹی میٹر) بطور ڈرافٹ

(لاطینی) پلوں گلیسریری کپا زیا {Pulvis Glycyrrhizae Compositus} سفوف اصل السورب

(انگریزی) کمپونڈ پاؤڈر آف بکرس {Compound Powder of Liquorice}

بنانے کی ترکیب۔ دیکھو صفحہ ۱۴۱۴ پر۔ مقدار خوراک ۶۰ سے ۱۲۰ گریں۔

(لاطینی) سیرپ سیننی (Syraps Sennae) شربت سنا

(انگریزی) سیرپ آف سنا (Syrup of Senna) شربت سنا

بنانے کی ترکیب۔ سنا ۴ اونس۔ آبل آف کوی اینڈر ۱۰ منہ۔ ایک کھال (انی)

سناہ اسکندری و سناہ ہندی کے افیشل مرکبات (Official Preparations)

(لاٹینی) کن فکشن سینا (Confectio Sennae) - معجون سنا

(انگریزی) کن فکشن آف سنا (Confection of Senna) - معجون سنا

(لاٹینی) لیٹیو بوائیکچویری (Lenitive Electuary) - معجون شامرب

بنانے کی ترکیب - سنا باریک سفوف ۶ اونس - کوری اینڈ فروٹ باریک سفوف ۳ اونس

نگس ۱۲ اونس - ٹمرنڈس ۹ اونس - کیثیا پلپ ۹ اونس - پرونس ۹ اونس - ایکسٹریکٹ آف

لکرس ایک اونس - ریفاٹنڈ شکر ۳۰ اونس - آب مقطر حسب ضرورت +

نگس اور پرونس (انجیر دالو) کو ۲۴ اونس آب مقطر کے ساتھ ۴ گھنٹے تک جوش دینا

حجم کو پورا کرنے کے لئے تھوڑا آب مقطر اور ملا کر اس میں ٹمرنڈس اور کیثیا پلپ (املی و الماس)

داخل کریں اور دو گھنٹے تک بھگوئیں - پھر گودہ کوبالوں کی چھلنی میں چھان لیں تاکہ بیج وغیرہ باقی

ہو جائیں - پھر اسے ہلکی آنچ پر رکھ کر اس میں شکر اور ایکسٹریکٹ آف لکرس (رب السوس) مخلوط

کریں اور اس گرم مسچر میں سنا اور کوری اینڈ (تخم کشنیز) سفوف خوب ملا لیں - تیار شدہ

کن فکشن (معجون) کا وزن ۵۵ اونس ہونا چاہئے - مقدار خوراک ۴ سے ۱۲ اونس = (۴ سے ۸ گرام)

(انفیوزن سینا) (Infusum Sennae) - منقوع سنا

(انفیوزن آف سنا) (Infusion of Senna) - خاندہ سنا

بنانے کی ترکیب - سنا ۲ اونس - ججبر (سونٹھ) تراشیدہ ۵۵ گرین - کھولتا ہوا آب مقطر

ایک پائنتا - ایک بند برتن میں ۱۵ منٹ تک بھگو کر چھان لیں +

مقدار خوراک ۱۴ سے ۲ فلوئڈ اونس - بطور ڈرائٹ یا جرعه ۲ فلوئڈ اونس +

لائیکواہ سینا کن سین ٹریٹس (Liquor Sennae Concentratus) - سائل سنا غلیظ

کن سین ٹریٹس بڈ سولوشن آف سنا { Concentrated Solution of Senna } - سائل سنا کثیف

بنانے کی ترکیب - سنا ۵ نمبر کا سفوف ۲۰ اونس - ٹینکچر آف ججبر ۲ فلوئڈ اونس

ایکمال (۹۰ فیصدی) ۲ فلوئڈ اونس - آب مقطر حسب ضرورت - سنا کو تین برابر حصوں میں تقسیم

کریں اور ایک حصہ کو پانی سے تر کر کے پرکویٹرس میں جا دیں ۲ گھنٹے بعد اور پانی ڈال کر اسے مقدار

ان پتیوں پر نہایت باریک رو نگئے ہوتے ہیں اور خلی سطح پر رگیں نمایاں ہوتی ہیں۔ بو ہلکی خاص قسم کی جو کسی قدر چائے کی جوتے کے مشابہ ہوتی ہے۔ ذائقہ گوند کا معنی یعنی جی متلانے والا ہے۔

مشابہت بیو کیو اوزیو اور اسائی کی پتیاں سار کی پتیوں سے مشابہ ہوتی ہیں لیکن ان کی جڑ کے قریب کانارہ مساوی ہوتا ہے اور سنا کی پتیوں کا غیر مساوی ہوتا ہے۔

سنا انڈیکا (SENNA INDICA) سنا ہندی

(انگریزی) ایسٹ انڈین سنا (East Indian Senna) سنا مشرقی ہند

(ٹینیسی) ٹینیسی سنا (Tinnivelly Senna) سنا تناولی

مقام پیدا نش۔ جنوبی ہندوستان لیکن اصل مسکن افریقہ ہے + می
ناہیت۔ یہ کے شیا انگسٹی فولیا (Cassia Angustifolia) یعنی نبات سنا ہند

کی خشک کی ہوئی پتیاں ہیں +

سنا ریچ۔ ربے پہلے قدیم اطباء عرب نے سنا کو بطور سہل شمال کیا اور عربوں کے توسط سے
اسی تقریباً نوں صدی مسیح میں یہ یورپ میں پہنچی اس کا عربی نام بحسبہ یورپی زبانوں میں لایا گیا
صفات۔ ایکس دو اچ تک لابی بھالے کی شکل کی یا نشتر کی مانند پتیاں۔ نوکدار
کانارہ سالم۔ لیکن زیرین جانب غیر مساوی رنگ سبز زردی مائل۔ بالائی سطح صاف نیچے
کی سطح کی رنگت کسی قدر ماند اور رو نگئے دار۔ ذائقہ اور بو مانند سنا اسکندریہ کے +
سنا اسکندری اور سنا ہندی کی صفات کیمیاوی۔ (۱) بکتھار بک ایسڈ
ایک پر گے بٹو گلو کو سائیڈ (جو ہر سہل) (۲) دیگر گلو کو سائیڈس شاکرول اور سنا پکیرین
جو کہ پانی میں حل نہیں ہوتے اور چنداں موثر نہیں (۳) کرائی سو فے بک ایسڈ (۴)
ایوڈین (۵) کیتھار بک سٹائیٹ ایک قسم کی شکر۔ یہ اجزاء ہوتے ہیں +
افعال۔ سہل پر گے بٹو (سہل سادہ) +

مجزبات

- (۱) ٹینکچور ایسینی گی ۳۰ منم
 لائیو اریوینا ایسی ٹیٹس ۱۰ گرم
 سپرٹس ایوینا ایروینے کس ۲۰ منم
 سیروین ٹولونین ۳۰ منم
 ایکوڈرین سائی ۳۰ - اوش ۱
 ایسی ایک ایک خوراک دن میں تین بار دیں
 کرانک براؤنکائی ٹس (پرائی کھانسی) میں مفید ہے
- (۲) ٹینکچور ایسینی گی ۱۵ منم
 ٹینکچور اسلی ۵ منم
 ٹینکچور بیلادونل ۳ منم
 ٹیری بینی ۲۰ منم
 ٹینکچور کیمقوری کپارٹا ۳۰ منم
 سچورا ایکڈلی ۳۰ - اوش ۱
 ایسی ایک ایک خوراک چار چار یا چھ چھ گھنٹہ
 دیں بڑھوں کی کرانک براؤنکائی ٹس میں مفید ہے

(Official) (Official)

سنا ایکلینڈرینا (Senna Alexandrina) سنا اسکندریہ
 (الفصیلۃ البقلیۃ N. O. Leguminosae)

(لاطینی) سنا ایکلینڈرینا (Senna Alexandrina) سنا اسکندریہ
 (انگریزی) ایکلینڈرین سنا (Alexandria Senna) سنا اسکندریہ
 نوٹ - مختلف مقامات پر پیدائش کے لحاظ سے سنا کئی قسم کی ہوتی ہے مثلاً (۱) سنا کی
 (۲) سنا مصری (۳) سنا اسکندری (۴) سنا طرابلسی (۵) سنا اطالوی (۶)
 سنا کرمانی (۷) سنا ہندی وغیرہ۔ لیکن برٹش فارما کو پیامرت سنا اسکندری و سنا
 ہندی کے طبی استعمال کو جائز قرار دیتا ہے۔

مقام پیدائش یا ای جیٹ یعنی مصر
 ماہیت - یہ کے شیا ایکٹیوٹی فولیڈ (Cassia Acutifolia) یعنی نبات سنا مصری
 کی خشک کی ہوئی پتیاں ہیں جو کہ اسکندریہ سے لائی جاتی ہیں۔

صفات - کسی قدر سفید وای نوکدار یا نشتر کی مانند پتلی اور کرکٹ پتیاں جو ۳
 سے ۱ انچ تک لائیں ہوتی ہیں۔ کنارہ سالم۔ رنگ ہلکا بھورا بنری مائل

استعمال بے فائدہ ہوتا ہے +
 مرض برانکی ایکٹیس (ہوائی نالیوں کا فراخ ہو جانا۔ جیسا کہ کرائیک
 براؤن کا ٹیس۔ فیبرائیڈ نیوٹیا اور ٹیوبرکلو سیس آفدی ننگز میں ہو جایا کرتا ہے)
 میں یہ دوا مفید ہے لیکن اس کو مرض سل کی کھانسی میں نہیں دینا چاہئے۔ بعض
 محققین کا خیال ہے کہ سینگا سے مرکز تنفس یا حرکتی اعصاب کو تحریک ہو کر
 کھانسی متواتر آتی رہتی ہے اور ہوائی نالیوں میں بلغم جمع نہیں ہونے پاتا جب
 سینگا کو امیونیا کلارب کے ساتھ ملا کر دیا جاتا ہے تو اس کی تاثیر بہترین ہوتی ہے +
 چونکہ سینگا کے اثر سے قلب کی حرکات کم ہو جاتی ہیں اس لئے جب قلب
 کمزور اور پھیلا ہوا ہو تو اسکے استعمال سے فائدہ ہوتا ہے۔ اے آرٹا (اورٹلی)
 کی بیماری میں تکلیف دہ اختلاج قلب کی تخفیف کے لئے نیز ڈیجی ٹالس کو زیادہ
 مقدار میں دینے سے جو قلب پر مضر اثر پڑتا ہے اس کو دور کرنے کے لئے بھی
 سینگا کو استعمال کرتے ہیں +

سینگا کا ڈایورس ٹیک (مدربول) اثر کمزور اور غیر یقینی ہوتا ہے لیکن کہتے
 ہیں کہ کرائیک (دو ماٹرم (دوج مفاصل مزمن) میں اس کی ڈایا فورس ٹیک (مورق)
 تاثیر نہایت عمدہ ہوتی ہے +

حال ہی میں ایسے نوریاء (انجاس الطٹ۔ حیض کا نہ آنا۔ حیض کا بند ہو جانا)
 میں اس دوا کی بہت تعریف کی گئی ہے چنانچہ اس غرض کے لئے ستوق آیام حیض سے
 پہلے قبل اس کا سیچورڈ ویکاکشن (خاندہ غلیظ) دیتے ہیں +
 یوٹرائن ہیپو بیج (نزیف رجی۔ جریان خون رحم) کو روکنے کے لئے سینگا کو
 دو دو گرین کی خوراک میں دینا مفید ثابت ہوا ہے +

تنفس۔ اگر اس کے سفوف کو سونگھا جائے تو ناک پر اس کی نہایت محرش
 تاثير پڑتی ہے چنانچہ چھکیں اور کھانسی آنے لگ جاتی ہے اور ساتھ اس کے
 براکئیل میوکس ممبرین (ہوائی نالیوں کی غشلے مخاطی) کو بھی خراش پہنچتی ہے جس
 سبب رطوبت زیادہ اخراج پاتی ہے۔ اگر سینگا کو اندرونی طور پر دیا جائے تو یہ
 تنفس کی میوکس ممبرین کی راہ سے خارج ہوتے ہوئے اس پر محرش اثر کرتی ہے
 جس وجہ سے اس کے عروق پھیل جاتے ہیں اور رطوبت (بلغم) زیادہ خارج ہونے
 لگتی ہے اور ریفلیکس یعنی منعکس طور پر کھانسی آنے لگتی ہے لہذا یہ ایک سٹیولٹ
 ایکس پیک ٹوزینٹ (منفٹ بالتحریک) دوا ہے +

جلد اور گردے۔ چونکہ سینگا کا اخراج جلد اور گردوں کی راہ سے بھی
 ہوتا ہے اور دوران اخراج میں یہ ان کے افعال کو تیز کرتی ہے اس لئے یہ
 خفیف ڈایورس بک (مدربول) اور خفیف ڈایا فورس بک (معرق) ہے +

سینگا کے تھیراپیوٹکس (یعنی) سینگا کے استعمالات

سینگا کا استعمال زیادہ تر بطور سٹیولٹ بک ایکس پیک ٹوزینٹ (منفٹ بالتحریک)
 کے ہوتا ہے۔ چونکہ ہوائی نالیوں کی میوکس ممبرین پر اس کا اری ٹیٹ (محرش) اثر
 ہوتا ہے اس لئے اس کو ایکٹیوٹ برانکائی ٹس میں نہیں دینا چاہیے۔ اور چونکہ بعد
 دوا بعد پر بھی اس کی محرش تاثير پڑتی ہے پس جب بعض میں کسی قسم کا نقص ہو تب
 بھی اس کا استعمال جائز نہیں +

اس دوا کا استعمال زیادہ تر ایسی حالت میں ہوتا ہے جبکہ مریض کمزوری کے
 سبب کھانسنے سے مجبور ہو اور جو بلغم خارج کرتا ہو اس کی مقدار زیادہ ہو اور وہ
 کم و بیش پیورولینٹ (صدیدی۔ ربی) ہو جیسا کہ برانکائی ٹس کے درجہ دوم میں
 یا نیونیائے کے درجہ ریزولوشن (نشاندہ اسخطاط مرض۔ مرض میں تخفیف ہونے کا زمانہ)
 میں۔ لیکن اگر بلغم چسپندہ اور کم مقدار میں خارج ہوتا ہو تو ایسی حالت میں اس کا

سینیکا کو ہم فلوئڈ اونس مذکورہ بالا ایک لکھا لک مسچر میں ترک کر کے پرکولیٹ میں جائیں اور تین روز تک پڑا رہنے دیں پھر بقیہ ایک لکھا لک مسچر کو دس برابر حصوں میں تقسیم کر کے بارہ بارہ گھنٹوں کی تفاوت سے ایک ایک حصہ ڈال کر پرکولیٹ کریں۔

تیار شدہ سیال پورا ایک پائٹ ہونا چاہئے۔ طاقت ۲ میں ۱ +
مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ایک فلوئڈ ڈرام = (۱۵۸ سے ۳۵۶ کیوبک سینٹی میٹر) +
(لاٹینی) ٹنکچور سینیکا (Tinctura Senegae) صبغة سینیکا

(انگریزی) ٹنکچر آف سینیکا (Tincture of Senega) تعقین بولیغالی
بنانے کی ترکیب - سینکا روٹ کا ۴۰ نمبر کا سفوف ہم اونس - ایک لکھا لک
۶۰ فیصدی حسب ضرورت سفوف کو ہم فلوئڈ اونس ایک لکھا لک میں ترک کر کے بذریعہ
پرکولیشن ایک پائٹ ٹنکچر تیار کر لیں +

مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ایک فلوئڈ ڈرام = (۱۵۸ سے ۳۵۶ کیوبک سینٹی میٹر) +

سینیکا کی فارماکالوجی (یعنی) سینیکا کی تاثیرات

(بیرونی) جلد پر سینیکا کا اری ٹینٹ (مخرش) اثر ہوتا ہے +

تاثیرات اندرونی

تقناہ ہضمیہ (ایلی مینٹری کینال) بڑی خوراک میں دینے سے یہ غذا کی
مالی پر اری ٹینٹ (مخرش) اثر کرتی ہے چنانچہ منہ سے رال بہنے لگتی ہے اور
قے و دست آنے لگتے ہیں۔ تھوڑی مقدار میں بھی اسے دینے سے عموماً بدھنی ہو جاتی ہے
دوران خون - یہ آہستہ آہستہ جذب ہوتی ہے اور سسے گین بلا تبدیل
ہونے کے خون میں دورہ کرتی ہے۔ یہ مضعت قلب ہے اور حالت انبساطی میں
اس کی حرکت کو روکتی ہے یعنی اس کی تاثیر سے قلب انبساطی حالت میں حرکت
کرنے سے رہ جاتا ہے۔ جسم سے اس کا اخراج جلد - ہوائی نالیوں کی غشائی ملی
اور گردوں کی راہ سے ہوتا ہے +

مخروطی اور بلدار جس پر ایک کیل یا ہک کی قسم کا اُبھار موجود ہوتا ہے۔ موٹائی $\frac{1}{8}$ سے $\frac{1}{4}$ انچ۔ چھال زردی مائل یا بھوری جن پر آٹے بل میں بہت سی دراڑیں ہوتی ہیں۔ لکڑی باسانی ٹوٹ جاتی ہے جن کی رنگت اندر سے سفید ہوتی ہے اور اس میں بویا ذائقہ بالکل نہیں ہوتا۔ البتہ چھال میں سے خاص قسم کی بو آتی ہے اور اس کا ذائقہ پہلے تو کئی قدر شیریں ہوتا ہے لیکن بعد کو نہایت ترش ہوتا ہے جس سے رال بہنے لگتی ہے مثلاً بہت آریکا۔ ویرین اور گرین پیبلے پور کی جڑیں اس جڑ سے شاہد ہوتی ہیں لیکن ان میں سے کسی اجزاء پر کیل جیسا موجود نہیں ہوتا۔

صفات کیمیاوی۔ اس میں (۱) لے گین (جو ہرسنگا) ایک گلو کو سائیڈ ہے جو اپنی ترکیب میں سیسوفین کے مقابلہ میں لیکن اس کا اثر شل و سبکی طبع کے ہوتا ہے۔ یہ ایک بلاؤ سفید سفوف ہوتا ہے جس کو سو گھنٹے سے چھینکیں آنے لگتی ہیں۔ ذائقہ پہلے شیریں بعد کو خراشدار۔ پانی کے ساتھ مل کر صابون کی طرح ایملشن بناتی ہے اور (۲) پولی گلیک ایسڈ۔ یہ دو اجزاء ہوتے ہیں۔

افعال۔ سٹیو لینٹ ایکس پیک ٹورینٹ (تمغہ بالتحریک)

(Official Preparations) آفیشل مرکبات

(لاٹینی) انفیوزم سینگا (Infusum Senegae) منقوع سینگا

(انگریزی) انفیوزن آف سینگا (Infusion of Senega) خاندہ بولیغال

بنانے کی ترکیب۔ سینگا کی جڑ کا ۱۰ نمبر کا سفوف ایک اونس۔ کھولنا ہوا آب

منقہ ایک پائٹ ایک بند برتن میں نصف گھنٹہ تک بھگو کر چھان لیں طاقت ۲ میں

مقدار خوراک $\frac{1}{2}$ سے ایک فلوئڈ اونس = (۲۵ سے ۳۰) ۲۸ و ۲۹ کیوبک سینٹی میٹر +

(لاٹینی) لامکوارسی گی کن بن ٹرے ٹس { Liqueur Senegae Concentratus } سائل سینگا کثیف

(انگریزی) کن بن ٹرے ٹس ٹروپوشن آف سینگا { Concentratia Solution of Senega } سائل بولیغال غلیظ

بنانے کی ترکیب۔ سینگا روٹ کا ۲۰ نمبر کا سفوف ۱۰ اونس ایکمال (۲۵)

۲ خستہ اور ایکمال (۵۰ فیصدی) ایک حصہ دونوں باہم ملا کر ۲۵ فلوئڈ اونس حسب

(Official)

سنی گی ریڈکس (SENIGÆ RADIX) بولیغالی - سینیغا

(N. O. Polygalae البولیغالیہ)

سینیگی ریڈکس (Senegæ Radix) (مرب) جذر سینیغا

سینیگا روٹ (Senega Root) () جذر بولیغالی

وجہ تسمیہ - (۱) لفظ سینیگا شتق ہے سنیگا سے جو ایک قدیم امریکن قبیلہ کا نام ہے اس قبیلے کے لوگ اس نبات کو سانپ کی زہریں استعمال کرتے تھے پس اس قبیلے کے نام سے ہی اس دوا کا نام منسوب ہو گیا (۲) لفظ بولیغالی جس کا عرب بولیغالی ہے یہ بھی ایک یونانی لغت ہے جسکے معنی ہیں کثیر اللبن پہلے اسے بولو غالی کہتے تھے چنانچہ فیض اعظم میں بولو غالین کے نام سے اس دوا کا مختصر بیان ہے + مقام پیدائش - شمالی امریکہ +

ماہیت - یہ پولیگالا سینیگا (Polygala Senega)



شاخ نبات سنیگا (بولیغالی)

یعنی درخت بولیغالی کی خشک جڑ ہے + تاریخ - پولیگالون کے نام سے قدیم اطباء یونان و روم مثلاً دیسکوریدوس و پلاطینی وغیرہ نے اس کا بیان کیا ہے - اطباء عرب نے بھی اپنی کتابوں میں اس نام کا ذکر کیا ہے جن میں سے ایک ابن سينا کی قابل قدر کتاب ہے جس میں مسطورہ و جالیئوس کی عبارتیں بھی حوالہ نقل کی گئی ہیں +

ملک امریکہ کے قدیم باشندے (قبیلہ سنیگا کے) مارگزیدہ کو وقت تنفس کی حالت میں اس جڑ کو دیا کرتے تھے - ۱۷۳۵ء میں اولاً امراض سینہ میں اس کا استعمال کیا گیا + صفات سنیگا روٹ - پتلی جڑ ۲ سے ۴ انچ تک لاہنی - اوپر کی جانب ایک ناہموار چوڑی گرہ ہوتی ہے جس پر چھوٹی چھوٹی شاخوں کا بقیہ ہوتا ہے - زیرین جانب

مقدار خوراک ۱/۲ سے ۱/۴ اگرین +

تاثير و استعمال

بزرگ ایک عمدہ ڈایورسے ٹیک (مدربول) دوا ہے۔ اس کو اکثر ڈراپسی (استعمال) میں خصوصاً جو خرابی قلب کی وجہ سے ہو ڈیجی ٹیلیس اور پٹاسیم کے مرکبات کے ہمراہ دینے سے بہت فائدہ ہوتا ہے۔ اس کو کرائنگ انٹرسٹیشل نفرائٹس (ایک قسم کی مزمن سوزش گردہ جس میں گردہ چھوٹا سخت اور دانہ دار ہو جاتا ہے) میں بھی ڈایورسے ٹیک فائدہ کے لئے دیا کرتے ہیں لیکن جب گردوں میں ایکٹیوٹ یعنی حاد یا شدید قسم کی سوزش ہو تو اس کا استعمال ناجائز ہے +

اس کے دونوں اجزائے مؤثرہ مدربول خاصیت رکھتے ہیں اور سپارٹین شل ڈیجی ٹیلیس کے قلب کی قوت انقباض کو بڑھاتی ہے پس جہاں پر ڈیجی ٹیلیس کا استعمال ممنوع ہو وہاں پر اس کو استعمال کر سکتے ہیں لیکن اس کی تاثیر ایسی یقینی نہیں ہوتی جیسی کہ ڈیجی ٹیلیس کی ہوتی ہے +

ان فٹائل ڈیفٹھیریا (خناق و بائی اطفال) میں جب قلب ضعیف ہو جائے تو کہتے ہیں کہ بروم کے استعمال سے فائدہ ہوتا ہے +

محررات

(۱) لائیوڈار ایونیا ایسی ٹیٹس	۱ ڈرام	(۲) پٹاسیائی ٹارٹراس	۲۰ گرین
ٹینکچوڈر ایسی	۱۰ نم	سپرٹش جونی پرائی	۳۰ نم
ٹینکچوڈر ایسی فورسی کپازیا	۲۰ نم	ڈیکاکشن سکوپیریائی	۱ اونس
انفیوزم سکوپیریائی	۱ اونس	ایسی ایک ایک خوراک دن میں تین بار دیں۔	
ایسی ایک ایک خوراک دن میں تین بار دیں۔		کرائنگ انٹرسٹیشل نفرائٹس میں بطور ڈایورسے	
یہ ڈایورسے ٹیک (مدربول) ہے +		(مدربول) مفید ہے +	

افعال - ڈایورس ٹیک (مدربول - پیشاب لانے والی دوا) +

(Official Preparations) آفیشل مرکبات

(لاٹینی) انفیوزم سکو پیریائی (Infusum Scoparii) : مٹیونخ ترنجیل

(انگریزی) انفیوزم آف بروم (Infusion of Broom) : خساندہ و زال

بنانے کی ترکیب - بروم کی خشک اور کھلی ہوئی کوئیلیں ۲ اونس - کھولنا ہوا
آب مقطر ایک پائنت - بروم کو پندرہ منٹ تک ایک بند برتن میں بھگو کر چھان لین +

مقدار خوراک ایک سے ۲ فلوئڈ اونس = (۲۸ سے ۵۶ گرام) کیوبک سینٹی میٹر +

(لاٹینی) سکس سکو پیریائی (Succus Scoparii) : عصیر ترنجیل

(انگریزی) جوس آف بروم (Juice of Broom) : عصیر و زال

بنانے کی ترکیب - تازہ بروم کو کچل کر اور دبا کر نچوڑنے سے جو عرق (رس) کہ حاصل ہو اس میں با متوازن حجم $\frac{1}{16}$ حصہ ایکمال (۹۰ فیصدی) ملا کر اسے رکھا رہنے
دیں اور سات روز بعد فلٹر کر لیں +

مقدار خوراک ایک سے ۲ فلوئڈ ڈرام = (۳.۶ سے ۷.۱ گرام) کیوبک سینٹی میٹر +

(Not Official Preparations) نا آفیشل مرکبات

(۱) سپارٹین سلفاس (Sparteine Sulphas) : اس کی بیزنگ قلیں ہوتی ہیں جو کہ پانی میں حل ہو جاتی ہیں مقدار خوراک ایک سے ۲ گرام - بطور کارڈی ایک ٹانگ (متولی) اور ڈایورس ٹیک (مدربول) اس کو مائٹریل ڈیزیز (امراض صماتیہ - دلانہائے قلبیہ) امر میں دیتے ہیں +

(۲) آکسی سپارٹینا (Oxyspartina) : یہ سپارٹین کا تھامی مرکب ہے - اس کی سفید دانہ دار قلیں ہوتی ہیں - یہ پانی میں آسانی حل ہو جاتا ہے اور قوی ایکلائن سولوشن بناتا ہے - مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے $\frac{1}{2}$ اگرین +

(۳) آکسی سپارٹینی ٹائیڈروکلورائیڈم (Oxyspartina Hydrochloridum) : اس کی سفات قلیں ہوتی ہیں جو کہ پانی میں آسانی حل ہو جاتی ہیں - اسکو ہریدہ جلدی بچکادی استعمال کرتے ہیں -

(Official **نہ فیصل**)

سکوپریائی کنکیومینا (SCOPAHII CACUMINA) ترنجیل وز (Official)

(الفصيلة البقولية *N. O. Leguminales*)

طبی نام (مندرجہ مصری نباتات)

(لاٹینی) سکوپی ریائی کے کبڈومینا (Scoparii Cucumina) (عربی) ترخیل

(انگریزی) بروم ٹاپس : (Broom Tops) (ء) وصال

(۵) سکو پیری آس (Scoparius) (ترجمہ) جاروبیہ

وجہ تسمیہ۔ لفظ سکوپیری اس (Scoparia) مشتق ہے سکوپ (Scopae) سے جس کے معنی ہیں چھوٹی چھوٹی شاخیں یا جاروب۔ چونکہ اس کی چھوٹی چھوٹی شاخیں مثل جاروب کے ہوتی ہیں اس لئے اس کو اس نام سے موسوم کیا گیا۔

مقام پیدائش - گریٹ بریٹن یعنی برطانیہ کلاں +
 ماہیت - یہ بیٹی سس سکو پیری اس (Gytisus Scoparius) یعنی درخت بھیل
 کی نئی پھوٹی ہوئی شاخیں ہوتی ہیں جن کو کاٹ کر تازہ یا خشک کر کے دوا میں کام لاتے ہیں

صفات گہرے سبز رنگ کا تینہ جن پر سرد
یعنی یکے بعد دیگرے لابی پتی اور سیدھی پتلی
شاخیں لگی ہوتی ہیں۔ پتیاں سادہ بغیر دھنسل
کے۔ دائمہ تلخ اور مٹتی تازہ کو نیل کو کچلنے سے
خاص قسم کی بو پیدا ہوتی ہے۔

صفات کیمیاوی : اس میں (۱) سکوپرین
ایک زردی مائل قلی متعادل جو ہر پایا جاتا ہے
اور (۲) سپارٹی بین ایک روغنی سیال اڑ جانے
والا ایک کلائمڈ جو اپنے افعال میں دیگی ٹیس کے
مشابہ ہے۔ یہ دو اجزاء ہوتے ہیں :

14



ہیں۔ بچوں کی پرانی کھانسی وغیرہ میں کسی مل سنی (سکنجبین عثلی) یا سیروپسٹی (شریت اسقیل) ۱۰ یا ۱۵ انہم کی مقدار میں دینا اکثر مفید ہوتا ہے لیکن ہر قسم کے امراض معالہ میں بلا احتیاط و تفکر اس کا استعمال جائز نہیں استسقاءی مرضیوں کی کرا انک کٹار (زولیرن) میں سکول کے استعمال سے دو چند فائدہ ہوتا ہے +

نوٹ۔ اسکے اجزاء ٹوڑہ قوی کارڈی ایک پاؤنس یعنی قلب کے لئے سخت زہریں +

محربات

(۱) پلوس بستی	گرین ۲	(۴) آکسی مل بستی	ڈرام ۱
پلوس الی کے کوامنی	گرین ۱	ٹنگور ڈیجی ٹیلیس	سٹم ۳
پی بیولا امیڈار جرائی	گرین ۱	ڈاسٹم الی کے کوامنی	سٹم ۸
ایکسٹریکٹ ٹیرا کسی سائی	حب ضرورت	ایکوا اینٹی سائی	اوش ۱
سب کی ایک گولی بنائیں اور ایسی ایک ایک گولی دن		ایسی ایک ایک خوراک دو دن میں دو بار دیں۔	
میں دو بار دیں۔ ڈراپسی (استسقاء) میں مفید ہے +		کرا انک برا انکائی ٹس (پرانی کھانسی) میں مفید ہے +	
(۲) پلوس بستی	گرین ۱	(۵) سیروپس بستی	ڈرام ۱
پلوس ڈیجی ٹیلیس	گرین ۱	سیروپس پرومائی ورجانی	ڈرام ۱
پی بیولا امیڈار جرائی	گرین ۱	ٹنگور ایگمفوری کپازیتا	ڈرام ۱
سب کی ایک گولی بنائیں اور ایسی ایک ایک گولی		انفیوزنم کیسکری	اوش ۱
دن میں دو یا تین بار دیں۔ کارڈی ایک ڈراپسی		ایسی ایک ایک خوراک دن میں تین بار دیں۔	
(استسقاء و جربائی) سے مراد میں مفید ہے +		کرا انک برا انکائی ٹس (پرانی کھانسی) میں مفید ہے +	
(۳) پی بیولا سلی کپازیتا	گرین ۴	(۶) ٹنگور بستی	سٹم ۸
امیڈار جرائی سب سکول امیڈائی	گرین ۲	پیرش جونی پرائی	سٹم ۸
سب کی ایک گولی بنائیں اور ایسی ایک گولی ہر دوسری		پیرش ایٹمرن انٹرو سائی	سٹم ۳۰
شب دیں۔ ڈراپسی (استسقاء و جلد ہری میں مفید ہے +		بیسجور ایگڈلی	اوش ۱
		ایسی ایک ایک خوراک تھوڑے پانی میں ملا کر دن میں	
		دیں بلور ڈیو سے ایک (درجول) مفید ہے +	

نوٹ۔ آر جی نیا (Urgenia) ۱ انڈین سکول (Indian Squill) یعنی اسقیل ہندی
 پاپاز صحرائی جسے ہندی میں کانڈکےتے ہیں اور جکے افعال و خواص و مرکبات مذکورہ بالا
 متصل اسقیل کی طرح سے ہیں اس کا بیان دیکھو آر جی نیا (Urgenia) میں +

پاتی ہے۔ لہذا یہ ایک قوی ایکس چیک ٹورینٹ (منفٹ - مخرج بلغم) ہے لیکن ڈی ٹیسٹس میں کوئی ایسی تاثیر نہیں +

(۳) سکول بہ نسبت ڈیجی ٹیسٹس کے بہت قوی ڈایورس ٹانگ (مدر بول) ہے۔ یہ دو طرح سے اثر کرتی ہے (۱) ایک تو یہ شل ڈیجی ٹیسٹس کے گردوں کی شرائین میں خن دباؤ کو بڑھاتی ہے اور (ب) دوسرے اسکے اجزائے موثرہ براہ گردہ خارج ہوتے ہوئے ان پر مستقیماً محرک اثر کرتے ہیں جس سبب سے ان میں بہت زیادہ خراش پیدا ہوتی ہے

سکول کے تھیراپیوٹکس (یعنی) اسٹیملاٹ کے استعمالات

(اندرونی) چونکہ سکول کی تاثیر ڈیجی ٹیسٹس کی تاثیر کے بہت مشابہ ہے اس لئے اس کا رڈی ایک ڈراپسی (استقاء جو خرابی دل سے ہو) میں نیز دیگر قسم کی ڈراپسی میں دے سکتے ہیں۔ لیکن ایسی صورت میں اس کو ڈیجی ٹیسٹس کے ساتھ ملا کر دینے سے بہت فائدہ ہوتا ہے کیونکہ اس ترکیب سے اس کی مدر بول تاثیر بہت بڑھ جاتی ہے اور اس کی محرش تاثیر کسی قدر کم ہو جاتی ہے۔ لیکن ڈیجی ٹیسٹس کے ساتھ ملا کر دینے کی صورت میں بھی اسکو کچھ دن متواتر دینے کے بعد وقفہ کرنا بہتر ہوتا ہے۔ کارڈی ایک ڈراپسی میں اسکو بشکل گائیڈنزل یا بیلینزیل مندرجہ صفحہ ۱۲۵۸ دینے سے نہایت عمدہ مدر بول تاثیر ہو کر مرض میں تخفیف ہو جاتی ہے +

سکول کو تنہا استعمال نہیں کرتے اور جب معدہ و امعاء میں خراش ہو یا جب گردوں میں شدید سوزش ہو تو اس کا استعمال ممنوع ہے +

بطور ایکس چیک ٹورینٹ (منفٹ - مخرج بلغم) اس کو ایکٹیوٹ براکائیٹس (سعال شدید) میں نہیں دیتے لیکن اس کے اخیر درجہ میں خصوصاً جبکہ نبض ملائم اور جلد مرطوب ہو یعنی خشک نہ ہو۔ اور اگر قوائے ہضمیہ کے مختل (خراب) ہونے کا احتمال ہو تو مرغن تھائی سیس (سل) میں بھی اس کو نہ دیں۔ لیکن کرائک براکائیٹس (سعال مزمن) میں جبکہ بلغم کم مقدار میں اور بدقت خارج ہوتا ہو تو اس کو دیگر ادویہ کے ہمراہ استعمال کرتے

مقدار خوراک ۴ سے ۸ گریں = (۲۶ سے ۵۲ گرام) +

(لاطینی) ٹینکچوراسکیلی (Tinctura Scillae) (۴) صبغة اسقیل

(انگریزی) ٹینکچر آف سکول (Tincture of Squill) تعین غصّل

بنانے کی ترکیب - سکول بچلا ہوا ۴ اونس - ایک کھال (۶۰ فیصدی) ایک انٹ
میں سے شبن کی ترکیب سے ٹینکچر تیار کر لیں +

مقدار خوراک ۵ سے ۱۵ اونس = (۱۳۰ سے ۴۰۰ سی سی) +

سکول کی فارماکالوجی (یعنی) اسقیل کی تاثیرات

(اندر روئی) سکول کے افعال و خواص ڈیجیٹیس کے افعال و خواص کے بالکل
شابہ ہیں یعنی کئی ایک لحاظ سے یہ مثل ڈیجیٹیس کے اثر کرتا ہے (جن کا بیان دیکھو
صفحہ ۱۲۶ پر) پس جو کچھ ڈیجیٹیس کے افعال و خواص ہیں وہی سکول کے افعال
و خواص سمجھے جائیں لیکن اس کی چند ایک خصوصیات ہیں جو درج ذیل ہیں:-

(۱) ڈیجیٹیس کی نسبت سکول بہت قوی گیٹرو انٹسٹائنل اریٹک ہے
یعنی یہ نہایت قوی محرّش معدہ و امعاء ہے۔ پوری مقدار میں اس کو دینے سے جی متلاطم
اور دست دتے آتے ہیں (بلکہ بعض اوقات خونی اسہال آنے لگتے ہیں) اور معدہ و امعاء
کی غشائے مخاطی میں شدید سوزش ہو جاتی ہے اور طبی مقدار میں دینے سے بھی کبھی کبھی
کی علامات پیدا ہو جاتی ہیں۔ اسکے یہ اثرات کچھ تو اس کی تاثیر مقامی کے نتیجے ہوتے
ہیں اور کچھ اس کی تاثیر بعیدہ کے نتیجے۔ کیونکہ جب اس کو کسی پھلی ہوئی سطح جلد پر
لگایا جاتا ہے یا ورید یا سب کوٹے فی اسٹو یا سپرس کیوٹی میں اس کی پکاری کی جاتی
ہے تب بھی اس کی یہ تاثیر ہوتی ہے۔

(۲) سکول کا کچھ حصہ براہیکل میوکس ممبرن (ہوائی نالیوں کی غشائے مخاطی) کے ذریعہ
خارج ہوتا ہے اور دوران اخراج میں وہ اس پر محرّک و محرّش اثر کرتا ہے جس سے
ہوائی نالیوں کی غشائے مخاطی کی شرائین پھیل جاتی ہیں اور زیادہ رطوبت تراوش

فلوئڈ (آب بقطر) فلوئڈ اوش - کلیریفائیڈ ہینی (شہد مصفا) حسب ضرورت سکول کو سات روز تک ایسی ٹمک ایسڈ اور آب مقطر مخلوط میں بھگوئیں پھر اس کو دبا کر فلٹر کریں قریب دس اوش کے جو سیال کہ حاصل ہوا اس میں ۲۴ فلوئڈ اوش یا اس قدر شہد مصفا ملائیں کہ تیار شدہ سنگبین کا وزن متناسبہ ۳۲۰ و اوشو جے طاقت ۴۵ میں ۱ + مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ایک فلوئڈ ڈرام = (۸ و ۶ سے ۳ و ۲ کیونکہ ہینی نوٹ - لفظ سنگبین معربہ سنگبین کا جو مرکب دو کلمات ایک سرکہ اور دوسرے انگبین بمعنی شہد سے ہے

(۳)

(لاٹینی) سیرپس سلی (Syrupus Scillae) شربت عنصل
(انگریزی) سیرپ آف سکول (Syrup of Squill) شربت اسقیل

بنانے کی ترکیب - وینگر آف سکول ایک پائنٹ - صاف کی ہوئی شکر ۳۸ اوش ہلکی آنچ پر شکر کو سرکہ میں حل کر لیں - تیار شدہ شربت کا وزن ۳ پونڈ ۱۰ اوش ہونا چاہیے طاقت ۴۵ میں ۱ + مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ایک فلوئڈ ڈرام + ایک سال کے بچے کے لئے ۵ مم - نوٹ - اس کو ایکلیز کے ساتھ ملا کر دین کیونکہ اس میں رسی ٹمک ایسڈ ہے

(۴)

پی لیٹولا پی کے کو انٹی کم سلا (Pilula Ipecacuanhae cum Scilla) حب قلاب
پل آف پی کے کو انٹی و وہ سکول [Pill of Ipecacuanha with Squill]

بنانے کی ترکیب - سکول سفوف ایک اوش - کیونڈ پوڈرا آف پی کے کو انٹی ۲ ایونانگم ایک اوش - سیرپ آف گلوکوز حسب ضرورت - کل اجزاء کو باہم مخلوط کر لیں + مقدار خوراک ۴ سے ۸ گرین = (۲۶ و ۵۲ گرام) +

(لاٹینی) پی لیٹولا سلی کپازیار (Pilula Scillae Composita) حب اسقیل مرکب
(انگریزی) کیونڈ پل آف سکول (Compound Pill of Squill) حب عنصل مرکب

بنانے کی ترکیب - سکول سفوف $\frac{1}{4}$ اوش - جنجر سفوف ایک اوش ایونانگم سفوف ایک اوش - ہارڈ سوپ سفوف ایک اوش - سیرپ آف گلوکوز ایک اوش - حسب ضرورت - کل اجزاء کو باہم ملا لیں - طاقت ۴ میں ۱ +

غیر معروف ہے۔ اسقیل کو اسقیل بھی لکھا ہے۔ لفظ فَنَصْل یا فَنَصْل کو محیط اعظم میں غنصل لکھا ہے جو درحقیقت صحیح نہیں +

تاریخ - پیاز غنصل نہایت قدیمی ادویہ میں سے ہے چنانچہ حکیم فیثاغورث یونانی نے اس کے افعال و خواص پر ایک مجلد کتاب لکھی اور سرکہ غنصل اسی کے اختراعات سے ہے۔ بقول اس کا داخلی و خارجی استعمال کرتا تھا۔ دیسقوریوس نے بھی سکول (اسکیل) کے نام سے اس کا ذکر کیا ہے۔ قدیم اطباء یونان بطور ایکس پیک ٹورینٹ (سفٹ) ڈیورسے ہلک (مدربول) ڈی بٹرو آئینٹ (مزل السدو) وغیرہ اس کو کئی ایک امراض خصوصاً ایڑیا (دور) ڈراپسی (استسقاء) رودائزم (وجع مفاصل) پرسی (جذام) اور بعض دیگر جلدی امراض میں دیا کرتے تھے۔ اطباء عرب نے اس کے افعال و خواص بیان کرنے میں یونانی اطباء کی پیروی کی ہے +

صفات سلا - اندرونی طبق کی قاشین کسی قدر خمدار ایک یا دو انچ لابی نیم شفاف رنگت سفید زردی مائل یا گلابی۔ جو کچھ نہیں۔ ذائقہ تلخ۔ اگر خشک ہوں تو باسانی سفوف ہو سکتی ہیں لیکن اگر تر ہوں تو سفوف نہیں ہو سکتیں +

صفات کیمیاوی - اس میں (۱) رتلی ٹاکسین اور (۲) رتلی پکیرین دو اجزاء موثرہ یا جوہر فعال جو کہ گلو کو سائیڈ ہیں اور (۳) سلیٹین یہ تین اجزاء پائے جاتے ہیں +

(Official Preparations) آفیشل مرکبات

(لاطینی) ایسی ٹم رتلی (Acetum Scillae) سرکہ اسقیل

(انگریزی) وینگرٹ سکول (Vinegar of Squill) سرکہ غنصل

بنانے کی ترکیب - سکول کچلا ہوا ۱ ۱/۲ اونس - ایسی ہلکے آئینہ ایک یا آئینٹ یا حسب ضرورت بیسی رے شن کی ترکیب سے تیار کریں۔ تیار شدہ سرکہ کا حجم ایک ہزا پانچے۔ طاقت ۸ میں ۱ مقدار خوراک ۱۰ سے ۳۰ (۱۰ سے ۸) ڈاکو بکسینی میٹر +

(لاطینی) آکسی مل رتلی (Oxymel Scillae) سکنجین غنصلی

(انگریزی) آکرمی مل سکول (Oxymel of Squill)

بنانے کی ترکیب - سکول کچلا ہوا ۱ ۱/۲ اونس - ایسی ہلکے آئینہ ۱ ۱/۲ فلوئڈ اونس

(آفیشل) (Official)
سِلَا (SCILLA) عَنَصُلْ سَقِیل

(N. O. Liliaceae) (الفصیلۃ الزنبقیہ)

ڈاکٹری نام: سِلَا (Scilla)
 (لاطینی) سِلَا (Scilla)
 (عربی) عَنَصُلْ عِنَصِلَانْ یَصُلْ الْعَنَصُلْ یَصُلْ الْغَار (سکرت) بن پانڈ
 (انگریزی) سکول (Squill)
 (فارسی) سَقِیل - پیاز دشتی - پیاز عَنَصُلْ (جنگلی پیاز)
 مقام پیدائش - میڈی ٹریس بین کوشش یعنی سواحل بحر روم +
 ماہیت - یہ یرجی نیاسِلَا (Urgenia Scilla) یعنی نبات عَنَصُلْ کی گروہ دار جڑ ہے
 جس کے اوپر کے چھلکے اُتار کر اور تراش کر اسے خشک کر لیتے ہیں +

وجہ تسمیہ - چونکہ یہ سمندر کے کناروں خصوصاً بحر روم
 اور بحر ادقیانوس کے کناروں پر زیادہ پیدا ہوتی ہے اس
 لیے اس کا ایک قدیم باقی نام سکولَا مارٹیمیا { Squilla Martemia }
 یعنی سی اوین (Sea Onion) ہے جس کا عربی مترادف
 بصل العنصل ہے اور میں اس کے لئے ایک نیا مترادف
 بصل البحر یا پیاز بحری بھی تجویز کرتا ہوں۔ اور چونکہ یہ
 کنارہ سمندر سے دور دشت میں بھی پیدا ہوتی ہے اس لئے
 اس کو عربی میں بصل الزبیر اور فارسی میں پیاز دشتی اور اردو
 میں جنگلی پیاز بھی کہتے ہیں +



(۲) لفظ سکول مشتق ہے سکولَا سے جو کہ ایک
 یونانی لنت ہے اور جس کے معنی ہیں خشک کرنا یا تکلیف دینا چونکہ اس کی فوہ ریش نہایت تیز اثر
 ہوتی ہے اس لئے اس کو اس نام سے موسوم کیا گیا۔ اس لفظ سکول یا سکولَا کا لفظ اسکیل
 کیا گیا اور اس کا عربی اسم سَقِیل بنایا گیا لیکن عرب کے قدیم شارحین کی رائے میں اسکیل عربی لنت
 ایکیت سے اخذ ہے جس کے معنی ہیں زہل ہذا یعنی اس کو اٹھا مالا کہ یہ لفظ نہایت فیر مستعمل اور

میں کیونڈیل آف سکیونی یا کیونڈ پاؤڈر آف سکیونی کے دینے سے قبض رنج ہو جاتی ہے لیکن اگر معدہ یا امعاء میں خراش ہو تو اسے نہیں دینا چاہئے۔ بسبب میڈرے گاگ پر گے ٹو (سہل مقل آب خون) ہونے کے اس کو ایسی صورتوں میں دے سکتے ہیں جہاں کہ تفریح کی ضرورت ہو مثلاً ایسوپلیکسی (سکتہ) یا سیری برل کنجسچن (اجتماع خون فی البدن) میں یا جہاں کہیں تراوش یافتہ رطوبت کو جذب کرنا منظور ہو جیسے ڈراپسی (استقاء جلد) میں جیلپ (جلابہ) بھی ایسی صورتوں میں نافع ہوتا ہے +

اگر چیپہ صادق کرم کش دوا نہیں تاہم اس کو سینٹوین کے دینے کے بعد اخراج دیدان شکم کے لئے دے سکتے ہیں کیونکہ اس کی محرش مسہلہ تاثیر کیڑوں کو انترپوں میں رہنے نہیں دیتی +

محررات

(۱) پی لیولا سکیونیائی کپازیا گرین ۳ (۳) پلوس سکیونیائی کپازیا گرین ۸

پی لیولا رسیائی کپازیا گرین ۲ پلوس سنے موائی کپازیا گرین ۳

پٹاسیائی مارمارا ویسٹا گرین ۵ دھن کی ایک گلی بنائیں اور ایسی ایک گلی کبھی

رات کو سوتے وقت دیں۔ سخت قبض میں مفید ہے +

(۲) سکیونیائی گرین ۳ ایک میٹر یکٹم بیلا ڈونی

اور میو رین زنجیرس گرین ۱/۲

ایڈلار جرائی سبکلارڈ گولی گرین ۱

سب کی ایک گولی بنائیں اور ایسی ایک گولی

کبھی کبھی رات کو سوتے وقت دیں۔ رنج قبض شدید

کے لئے مفید ہے +

(۴) سکیونیائی ریزن گرین ۲

پی لیولا اسٹیدار جرائی گرین ۱

پلوس جیلپی گرین ۱

اولیم کیروی منم ۱/۲

سب کی ایک گولی بنائیں اور ایسی ایک گولی

کو سوتے وقت دیں۔ رنج قبض شدید کے لئے

مفید ہے +

سکیمونی اور ریزن کی فارماکالوجی (سقمونیا اور تیج سقمونیا کی تاثیرات)

اندرونی

معدہ و امعاء اور جگر۔ سقمونیا کا اثر شل جیلکے ہوتا ہے۔ سقمونیا ڈیوڈینم (بارہ انگشتی آنت) میں پہنچ کر جب صفراء کے ساتھ ملتا ہے تب اس ترکیب سے اس کا ایک نہایت تیز مسهلہ مرکب بن جاتا ہے جس کی تاثیر سے رودوں میں رطوبت زیادہ تراوش پاتی ہے اور ان کی حرکت دودید بڑھ جاتی ہے پس تقریباً ۴ گھنٹوں کے اندر پیٹ میں مرد و مراد دست آنے لگتے ہیں۔ پہلا دست تو ملائم ہوتا ہے لیکن بعد کو پانی کی مانند پتلے پتلے دست آنے لگتے ہیں لہذا یہ ایک سریع الاثر مائیڈرے گاگ پر گے ٹو (مسل) منقل آب۔ پانی کی مانند دست لانے والی دوا ہے۔ لیکن جب تک بارہ انگشتی آنت میں پہنچ کر یہ صفراء کے ساتھ نہ ملے تب تک اس کا کچھ اثر نہیں ہوتا۔ اور اگر اس کو خون میں داخل کیا جائے تب بھی اس کا کچھ اثر نہیں ہوتا جس سے یہ صاف ظاہر ہے کہ اس کا اثر صرف مقامی ہوتا ہے۔ زیادہ مقدار میں دینے سے معدہ و امعاء پر اس کا اثر خفش ہوتا ہے اور ان میں سوزش ہو جاتی ہے۔ روڈ ورم یعنی کیمچوے اور ٹیپ ورم یعنی کدو دانے پر اس کا اثر این قبل من ملک (دکرم کش) ہوتا ہے لیکن دیگر کرم کش ادویہ کو قوی الاثر بنانے کے لئے اس کو عموماً ان کے ساتھ ملا کر دیا کرتے ہیں ۴۔

جگر پر اس کا خفیف سٹیولنٹ (محزک) اثر پڑتا ہے ۴۔

سکیمونی اور ریزن آت سکیمونی کے تھیراپیوٹکس (سقمونیا اور تیج سقمونیا کے استعمال)

(اندرونی) سقمونیا یا راتینج سقمونیا سے چونکہ مرد و مراد کے ساتھ دست آتے ہیں اس لئے بطور مسلسل اس کو تنہا استعمال نہیں کرتے بلکہ دیگر مسهلہ ادویہ کے ساتھ ملا کر دیا کرتے ہیں کیونکہ ایسا کرنے سے دیگر مسهلہ ادویہ کی تاثیر قوتی ہو جاتی ہے اور خود اس کی تیزی کم ہو جاتی ہے۔ سیوٹر کانسٹی پی شن (سخت قبض) میں یا ایم پیکشن آف فی سیزو سدہ برائے

بنانے کی ترکیب - مرکبوس کلورائیڈ (کیلومل) ایک حصہ - سیکمونی ریزن سفوف ۴ حصہ -

(آفیشل Official)

دونوں کو مالیں :
(لاطینی) سکے مونیم (SCAMMONIUM) سقمونیا - محمودہ
(انگریزی) سیکمونی (Scammony) محمودہ - سقمونیا

(تجارتی نام) ورجن سیکمونی (Virgin Scammony) سقمونیا پکڑ سقمونیا لطیف
ماہیت - یہ ایک گم ریزن یعنی رالدار گوند ہے جو کن وال بوٹوس سیکمونی
(Convornus Scammonia) نبات سقمونیا کی جڑ میں شگاف دینے سے حاصل ہوتی
ہے۔ فوٹ - یہ زیادہ تر سبز اور ایشاے کوپک سے آتی ہے +

صفات - چپٹی یا بے قاعدہ ٹکیاں جن کی رنگت باہر سے خاکستری یا سیاہی مائل
بھوری ہوتی ہے۔ اور ان پر سفید سیاہی مائل سفوف چھڑکا ہوا ہوتا ہے۔ یہ آبانی ٹوٹ
جاتی ہے اور تازہ ٹوٹی ہوئی سطح چمکدار نیم شفاف اور مدار گہرے بھورے رنگ کی
ہوتی ہے۔ یہ آبانی سفوف ہر جاتی ہے اور سفوف کی رنگت خاکستری ہوتی ہے پانی
میں اس کو ملانے سے ایلشن بن جاتا ہے۔ جو خاص قسم کی ذائقہ خراب +

آمینرش - شاپ (نشاستہ) چاک (لکھریاٹی) اور ریزن جو کہ بیج سقمونیا سے تیار کی جاتی ہے
صفات کیمیاوی (۱) ریزن (جو کہ آفیشل ہے) ۷۰ فیصدی (۲) سیکمونین (سقمونین)
محمودین) ایک گلو کو سائیڈ جو کہ کن وال ویولم کے مشابہ ہے اور (۳) گم بیل گوند +
مقدار خوراک ۵ سے ۱۰ گرین = (۳۲ سے ۶۵ وگرام) +

نوٹ - ہندوستان میں سورت وغیرہ مقامات میں مصنوعی سقمونیا بھی بنایا جاتا ہے۔ اس کے شوخ سبز رنگ
کے بے قاعدہ ٹکڑے ہوتے ہیں جن کے کنارے کسی قدر شفاف ہوتے ہیں۔ یہ بھی آبانی ٹوٹ جاتی ہے
اس کو دیکھ کر فائیڈ سپرٹ میں ڈالنے سے رال تو مل جاتی ہے اور سبز رنگ کا ایک درہ باقی رہ جاتا
ہے جس میں رنگین نباتی مادہ اور گوند وغیرہ ہوتی ہے +

حکیم محمد حسین صاحب نے بھی مخزن الادویہ میں مصنوعی سقمونیا کا ذکر کیا ہے بقول ان کے یہ مدار
کے درد سے بنایا جاتا ہے +

یہ پڑتی ہے (۱) ایکسٹریکٹ کالوسنتھے ڈس کپازٹیا (۲) پی لیوٹا کالوسنتھے ڈس کپازٹیا (۳) پی لیوٹا کالوسنتھے ڈس ایٹ بائیوسائٹائی میں

(Official Preparations) آفیشل مرکبات

(لاٹینی) پی لیوٹا سکیونیائی کپازٹیا { Pilula Scammonii } حبوب سقمونی مرکب
Composita

(انگریزی) کمپونڈ سکیونی پیل { Compound Scammony }
Pill

بنانے کی ترکیب - سکیونی ریزن ایک اونس - جلیپ ریزن ایک اونس - کرڈوہ سفوف ایک اونس - ٹینکچر آف جنجر ۳ فلوئڈ اونس - صابون اور ریزن کو ٹینکچر آف جنجر میں ملکی حرارت پر حل کر لیں اور واٹر باتھ پر اسے اس قدر اڑائیں کہ وہ گولی بنانے کے قابل بن جائے - مقدار خوراک ۴ سے ۸ گرین = (۲۶ سے ۵۲ ڈگرام) ۳

(لاٹینی) پلوس سکیونیائی کپازٹیا (Pulvis Scammonii Composita) سفوف سقمونی مرکب

(انگریزی) کمپونڈ پاؤڈر آف سکیونی { Compound Powder of }
Scammony

بنانے کی ترکیب - سکیونی ریزن کا سفوف ۴ اونس - جلیپ کا سفوف ۳ اونس

جنجر کا سفوف ایک اونس - کل اجزاء کو باہم ملا لیں

مقدار خوراک ۱۰ سے ۲۰ گرین = (۶۵ سے ۱۳ ڈگرام)

(Not Official Preparations) ناٹ آفیشل مرکبات

(۱) کن فکشیو سکیونیائی (Confectio Scammonii) معجون سقمونیا :

بنانے کی ترکیب - سکیونی ریزن (سقمونیا کی رال) سفوف ۶ حصہ - جنجر (ترنجبیل)

۳ حصہ - آئل آف کیروی (روغن کراوی) ۱ حصہ - آئل آف کلوز (روغن قرفل) ۱ حصہ - جرب

(شریت) ۶ حصہ - کلیریفائیڈ ہینی (شہد کد گزشتہ) ۳ حصہ - سفوف (دوبہ کو شربت اور شہد خیر)

مخلوط کر کے اس میں روغنات ملا دیں - مقدار خوراک ۱۰ سے ۳۰ گرین (بی - پی - سی) ۴

(۲) سیچورا سکیونیائی (Mistura Scammonii) مخلوط سقمونیا - مزج محمودہ -

بنانے کی ترکیب - سکیونی (سقمونیا) سفوف ۶ گرین - ملک (دودھ) ۲ فلوئڈ اونس (بی - پی - سی)

(۳) پلوس سکیونیائی کم ہائیڈرار جیرو { Pulvis Scammonii } سفوف سقمونیا و سیاب
cum Hydrargyro

ہیں۔ رنگت باہر سے بھوری زردی مائل اور اندر سے خاکی۔ ساخت ریشہ دار۔ جڑ کو توڑ کر اگر خوردبین سے دیکھا جائے تو اس میں ریزن (رال) اور سٹارج (نشاق) کے خاص صورت کے ذرات دکھائی دیتے ہیں۔ بو خاص قسم کی ذائقہ پہلے تو کسی قدر شیریں لیکن بعد کو خراب +

مشابہت۔ بیلاڈونا کی جڑ اس جڑ سے مشابہ ہوتی ہے لیکن وہ چھوٹی ہوتی ہے + افعال۔ تازہ جڑ کا رس سہل ہے لیکن اس سے پیٹ میں مروڑ ہوتی ہے +

نوٹ۔ کنڈال ویولس آر دین ہس (Convolvulu Arvensis) یعنی نبات سقمونیہ جیسے ہندی میں ہرن پری کہتے ہیں مغربی ہندوستان میں کشمیر سے وکن تک نیز پنجاب کے بعض مقامات میں پیدا ہوتی ہے۔ اس کی جڑ بطور پرگے ٹو (سہل) سندھ و پنجاب میں متل ہے +

(آفیشل)

سکیمونیائی ریزینا (SCAMMONIÆ RESINA) راتینج سقمونیہ (رومینی)

سکیمونی ریزین (Scammony Sesin) راتینج محدودہ (انگریزی)

بنانے کی ترکیب۔ سکیمونی روٹ (رینج سقمونیہ) کو ایک کھال (۹۰ فیصدی) کے ساتھ پرکولٹ کریں یعنی اس کا ٹنکچر بنائیں پھر اس میں پانی ملا کر ریزن کو تہ نشین ہر بنا دیں اور پھر تہ نشین شدہ ریزن کو دھو کر خشک کر لیں +

صفات۔ نیم شفاف بھورے رنگ کے باسانی ٹوٹ جانے والے ٹکڑے۔ بو خوشگوار۔ یہ پانی کے ساتھ مل کر ایلشن نہیں بناتی۔ اس کے ٹنکچر کو آلو کی کٹی ہوئی سطح پر لگانے سے نیلا رنگ پیدا نہ ہونا چاہئے +

انحلال۔ یہ ایک کھال اور ایٹھر میں ہر نسبت سے حل ہو جاتی ہے۔ نیز سولوشن آت پائیم ٹائیڈرو اوکسائیڈ میں +

آئینرش۔ گو آئکم ریزن جسے کٹے ہوئے آلو کی سطح پر لگانے سے اس کا رنگ نیلا جاتا ہے جلیپ ریزن جو کہ ایٹھر میں حل نہیں ہوتی +

افعال۔ ایک قوی پرگے ٹو (سہل قوی) +

(ایک قسم کی بیل) کی خشک جڑیں ہیں *

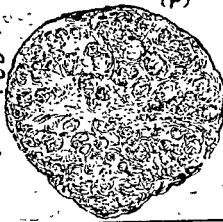
(۲)



(۱) تصویر شاخ نبات سقونیہ مع گل
(۲) تصویر بیج سقونیہ یا بیج محمود
(۳) جڑ کا ایک گول ٹکڑا کاٹ کر اندرونی ساخت دکھائی گئی ہے *



(۱)



(۳)

مقام پیدائش - سیریا (شام) اور ایشیا مائنر (ایشیائے کوچک) یہ
صفات - ایک سے تین انچ کے قریب موٹی جڑیں - جو استوانی شکل کی یعنی لابی
اور گول ہوتی ہیں مگر جڑ کے اوپر کا سرا قدرے موٹا ہوتا ہے اور اس پر پتلی شاخیں
یا اس کے نشان ہوتے ہیں - یہ جڑیں بے قاعدہ طور پر اکثر مڑی ہوئی یعنی بل کھائی
ہوئی ہوتی ہیں اور سیدھے پن میں جھریدار یعنی اس کے اوپر لمبی لمبی نایاں موجود ہوتی

ٹرین ۱۰ فیصدی ہوتا ہے (۲) ساسا فرین (صاصفرین - جوہر صاصفراس) (۳) ریزن بینی رال اور ٹے بک آئیڈ +

افعال - ڈایا فورے بک (معرق) - لیکن اس کو خوشبو کے لئے بھی ادویہ میں دالتے ہیں +

(Not Official Preparations) **تماث آفیشل مرکب**

سیفرول (Safrol) یہ زیادہ تر جاپانی روغن کا فور سے حاصل ہوتا ہے - بیرونی طور پر یہ مچھل کی مانند اثر کرتا ہے - اندرونی طور پر اس کو روماتزم (وجع مفاصل) اور سپاٹیکا (عرق النساء) میں دیتے ہیں - مقدار خوراک ۲۰ سے ۳۰ سم +

تاثیر و استعمال ساسا فراس

ساسا فراس کی صحیح تاثیر تا حال معلوم نہیں - کہتے ہیں کہ اس میں خفیف ٹیمنٹ (محرک) اور ڈایا فورے بک (معرق) خواص ہیں - اس لطیف روغن کے سبب جو کہ اس میں موجود ہوتا ہے اس کو سارسا پرلیا (عشبہ) اور دیگر ادویہ کے ہمراہ ملا کر دیتے ہیں اور کبھی صرف خوشبو کے لئے اس کو دیگر ادویہ میں ملا دیتے ہیں +

(Official) **آئیشل**

سکے مونی ای ریڈکس (SCAMMONIAE RADIX) جذر سقمونیا

(N. O. Convolvulaceae) (الفصیلہ المحمودیہ)

(لاطینی) سکیمونی ای ریڈکس (Scammoniae Radix) جذر سقمونیا - جذر محمودہ

(انگریزی) سکیمونی روٹ (Scammony Root) بیج سقمونیا - بیج محمودہ

نوٹ - سکیمونیا یا سقمونیا یونانی و عربی لنت ہے - عربی میں اس کو محمودہ بھی کہتے ہیں +

تاریخ - سکیمونیا (سقمونیا) کا بقراط و جالینوس وغیرہ نے بھی ذکر کیا ہے - بعض مؤلفین کا قول

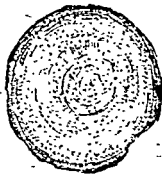
ہے کہ قدیم طباء یونان اس کو اس سال کے لئے عام طور پر استعمال کرتے تھے لیکن جالینوس نے اس کے

مستحق کچھ نہیں لکھا کیونکہ وہ اسے صرف روماتزم (وجع مفاصل) کی ادویہ میں استعمال کیا کرتا تھا

وغیرہ - اطباء عرب کو بھی یہ دوا بخوبی معلوم تھی +

ماہیت - یہ کن وال ریڈکس سکیمونیا (Convolvulus Scammonia) یعنی نبات المحمودہ

دود کا بیان ہے +



(۱) تصویر شاخ نبات صافراس مع گل

(۲) تصویر ساما فراس زوٹ (۳) جڑ کا ایک ٹکڑا کاٹ کر دکھایا گیا ہے +

مقام پیدا نش - شمالی امریکہ

صفات - بڑے بڑے شاخدار ٹکڑے - چھال باہر سے کھردری مگر اندر کی لمٹ چمکدار اور صاف رنگت بھوری خاکی مائل - بکڑی ہلکی نرم اور سادار - رنگ بھورا زردی مائل - بو خوشگوار - ذائقہ کیلا اور خوشبودار +

صفات کیمیائی - (۱) ایک والے مائل آئل جس میں سیفرول ۹۰ فیصدی اور

(خنازیر) اور روماتزم (وجع مفاصل) وغیرہ امراض میں اس کو عموماً دیگر ادویہ کے ساتھ ملا کر دیتے ہیں اور تنہا نہیں دیتے اس لئے مذکورہ بالا اخلاف کا فیصلہ کرنا مشکل ہے تاہم یہ آتشک - وجع مفاصل اور کینہ جلدی امراض میں بطور معدل و مصفی خون مستعمل ہے اور آتشک کے تیسرے درجہ میں خصوصاً جبکہ مرین کروز ہو اس کو پٹاسیم آئیوڈائیڈ کے ساتھ ملا کر دینے سے واقعی فائدہ ہوتا ہے۔

نوٹ - ہندوستان میں یونانی و ہندی اطباء بھی اس کو اکثر مرکب معدل و مصفی خون بخون میں بکثرت استعمال کرتے ہیں۔

مغربیات

(۱) لائیکورائیڈ راجرائی پرکولرائڈائی منم ۳۰	(۲) پٹاسائی آئیوڈائیڈائی گرین ۵
پٹاسائی آئیوڈائیڈائی گرین ۵	سیرٹس ایونیا ایروئیٹیکس - منم ۱۵
لائیکورائیڈ راجرائی کپازٹس ڈرام ۲	ایکسٹریکٹ سارسی لیکوئیڈ ڈرام ۱
ایکوارڈیسی لیٹی ۳ اونس ۱	ایکوارڈیسی لیٹی ۳ اونس ۱
ایسی ایک ایک خوراک دن میں تین بار دیں -	ایسی ایک ایک خوراک دن میں تین بار دیں -
سفس (آتشک) میں مفید ہے۔	سفس (آتشک) میں مفید ہے۔

آفیشل (Official)

ساسا فراس ریڈکس (Sassafras Radix) صاصفراس

(N. O. Laurinac الفصیلہ الفارسیہ)

ساسا فراس ریڈکس (Sassafras Radix) (معرب) صاصفراس

ساسا فراس روٹ (Sassafras Root) (دعربی) صاصفراس

وجہ تسمیہ - اصل میں ساسا فراس اس شخص کا نام تھا جو سب سے پہلے اس درخت کو اس کی منبت (جائے پیدائش) سے لایا تھا۔ چنانچہ اسی کے نام پر اس کا نام مشہور ہوا۔ ساسا فراس یا ساسا فراس کا معرب صاصفراس ہے۔ اس نام سے مخزن الادویہ میں جو تقریباً ڈیڑھ سو سال کی تالیف شدہ کتاب ہے نیز محیط اعظم وغیرہ کتب طبیبہ میں اس

پھر اور ایکہال ڈال کر اسے اس قدر ٹپکائیں کہ ۴ فلوئڈ اونس سیال حاصل ہو جائے۔ پھر دوسرے حصہ سارسا پر ملا کر اس حاصل شدہ سیال میں بھگو کر پرکولیٹر میں جائیں اور ۴ گھنٹہ گزارنے کے بعد اسے ایسے سیال کے ساتھ پرکولیٹ کریں کہ جو پہلے حصہ غشبیہ میں دوبارہ ایکہال گزارنے سے حاصل ہوا ہو۔ یہاں تک کہ پھر ۴ فلوئڈ اونس سیال حاصل ہو جائے پھر سارسا پر ملا کے سفوف کے تیسرے حصہ کو اس حاصل شدہ سیال میں بھگو کر ۴ گھنٹہ تک پرکولیٹر میں جا رہنے دیں اور اسے ایسے سیال کے ساتھ پرکولیٹ کریں جو کہ سارسا پر ملا کے پہلے دو حصوں میں دوبارہ ایکہال کے گزارنے سے حاصل ہوا ہو۔ اب اس حاصل شدہ سیال کا حجم ۸ فلوئڈ اونس ہونا چاہئے۔ بعد گلیسٹرین کو اس میں شامل کر لیں۔

مقدار خوراک ۲ سے ۴ فلوئڈ ڈرام = (۱۷ سے ۲۷ ۱/۲ کیوبک سینٹی میٹر) مشین (تائیفی) لائیکو سارسی کمپازیشن کن سن ٹرسے [Liquor Sarsae Compositus Concentratus] سال عشرہ مرکب (انگریزی) کن سن ٹرسے ڈیکمپوٹ سولیوشن آف سارسا پرلا [Concentrated Compound Solution of Sarsaparilla] سیال عشرہ مرکب بنانے کی ترکیب۔ سارسا پرلا کچلا ہوا ۲۰ اونس۔ ساسا فراس کی جڑ کی چھیلیں ۲ اونس۔ گواکم وڈ کی چھیلیں ۲ اونس۔ مرمرین بارک کے باریک ٹکڑے ایک اونس۔ ایکہال (۹) ۱/۲ ۴ فلوئڈ اونس۔ ڈسٹیلڈ واٹر (آب مقطر) حسب ضرورت۔ سارسا پرلا کو تین بار پے درپے پانچ پانچ پائنت آب مقطر میں ۱۶۰ درجہ فارن ہائٹ کی حرارت پر ایک ایک گھنٹہ تک بھگوئیں۔ پھر دیگر اجزاء کو پانی میں بھگو کر اور جوشا کر چھان لیں بعدہ کل حاصل شدہ سیال یکجا کر کے آج پر آڑا میں یہاں تک کہ اس کا حجم ۱۶ فلوئڈ اونس رہ جائے۔ سرد ہو کر اس میں ایکہال ملائیں اور ۴ روز تک رکھ کر اسے فلٹر کر لیں۔ تیار شدہ سیال کا حجم پورا ایک پائنت ہونا چاہئے۔ مقدار خوراک ۲ سے ۴ فلوئڈ ڈرام۔

تاثیر و استعمال

سارسا پرلا کے افعال و خواص میں اکثر محققین کا اختلاف رائے ہے چنانچہ بعض تو اس کو آکڑے (ڈی) ڈایا فورس (مرق) اور ڈایورس (مک) (مدربول) مانتے ہیں اور بعض کہتے ہیں کہ اس میں کچھ تاثیر ہی نہیں۔ لیکن چونکہ سفس (آتشک) مکرانولا

مقام پیدائش - جنوبی امریکہ - کانسٹاریکا (وسطی امریکہ) +
ماہیت - یہ سمائی لیکس آرنے ٹا (Smilax Ornata) یعنی نبات حبشہ کی خشک کی
ہوئی جڑ ہے جو کہ کانسٹاریکا (وسطی امریکہ) سے آتی ہے۔ اس کو عام طور پر سارپریلا
بھی کہتے ہیں +

صفات - بہت لانی گول اور لچیلی جڑیں جن کو چار پانچ انچ چوڑی اور ۸ انچ
کے قریب لمبی گڈیوں میں باندھ کر لاتے ہیں۔ اکثر جڑیں ٹھہریدار اور پتہ انچ کے قریب
موٹی ہوتی ہیں اور ان کے ساتھ بہت سے مڑے ہوئے ریشے لگے ہوتے ہیں۔
رنگت بھوری سُرخ مائل۔ بو کچھ نہیں۔ ذائقہ مثل گوند کے لعابدار۔ چبانے سے
تلخ اور کسی قدر خراشدار معلوم ہوتا ہے +

مشابہت - سارپریلا سے ایسی ڈزس اور سنیگا کی مشابہت ہوتی ہے لیکن
ایسی ڈزس کی جڑ اڑے طور پر چٹخی ہوئی ہوتی ہے اور سنیگا کی جڑ بل کھائے ہوئے
ہوتی ہے اور اس کے ایک طرف ہک سا لگا ہوتا ہے +

صفات کیمیاوی (۱) سمائی لیکسین (عشبین) ایک متعادل جوہر جو کہ سینہ
کے مشابہ ہوتا ہے (۲) ایک لطیف روغن اور (۳) ریزن (لال) اور شاپچ
(نشاستہ) وغیرہ +

نقیضات - ایکلیترینی کھاری ادویہ جو کہ اسکے اجزاء کو جلد متفرق کر دیتی ہیں +
اقوال - آلرے ڈ (معدل) ڈایا نورے نمک (معرق) اور ڈایورے نمک (مدربول) +

(Official Preparations) آفیشل مرکبات

(لاٹینی) ایکسٹریکٹم سارسی لیکوئڈم (Extractum Sarsae Liquidum) خلاصہ عشبہ سال
(انگریزی) لیکوئڈ ایکسٹریکٹ آف سارپریلا (Liquid Extract of Sarsa) عصارہ عشبہ سال
بنانے کی ترکیب - سارپریلا کا ۴۰ نمبر کا سفوف ۲۰ اونس - ایکمال (۲۰ فیصدی)
جب ضرورت - گلیسرین ۲ فلوئڈ اونس - سارپریلا کو ۳ حصوں میں تقسیم کریں۔ پہلے حصے کو
۲ فلوئڈ اونس ایکمال سے مرکب کے ہر کو لیٹر میں جاویں اور اسے ۲ گھنٹے تک پزارہ بنے دیں

تاثیر و استعمال

پتنگ کپڑے رنگنے اور سرخ سیاہی بنانے کے کام آتی ہے۔ اس کی تاثیر کسی قدر قابض ہوتی ہے۔
مکسچر دل کو خوش رنگ بنانے کے لئے خصوصاً جبکہ ان میں قابضہ تاثیر بھی مطلوب ہو تو اس کے
ڈیکاکشن کو ملا دیتے ہیں +

(۲)

(Official Fenchel)

سارسی پدکس {SARSAP
RADIX} عشبہ مغربی

سارسا پریلا (Sarsaparilla) عشبہ مغربیہ

(N. O. Liliaceae) الفصیلہ الزنبقیہ

لفظ سارسا پریلا ہسپانی لغت ہے جو مرکب ہے
دو کلمات سے ایک سارزی یعنی سرخ اور دوسرے
پاری یا یعنی تاک خورد (چھوٹی انگور کی بیل)
چونکہ یہ جڑیں انگور کی بیل کے مشابہ اور سرخ رنگ
ہوتی ہیں اس لئے ان کو اس نام سے نامزد کیا گیا +

(۱)



(۱) شاخ نبات عشبہ مغربیہ مع محل دشر (۲) سارسی ریڈکس یعنی عشبہ مغربیہ کا بندل

نہ ملے تو اس کی بجائے سن لائٹ سوپ کا شاف بنا کر استعمال کر سکتے ہیں، رفع قہن کے لئے سوپ و اٹرائیا (حقنہ صابن و آب گرم) اکثر استعمال ہوتا ہے۔ عموماً ایک فلوئڈ اوش سافٹ سوپ (نرم صابون) کو ایک پائٹ آب گرم میں حل کر کے اس کا اپنا کیا کرتے ہیں +

(مندرجہ ذیل ہندیہ و نوآبادیہ)

سینپن (SAPPAN) بقم ہندی

(N. O. Leguminosae الفصیلۃ البقلیہ)

ڈاکٹری نام ہی نام ویدک نام
(لاٹینی) سینپن (Sappan) (عربی) خشب الاحمر ہندی (سکرت) پتنگ
(انگریزی) سینپن (Sappan) () بقم ہندی (ہندی) پتنگ
نوٹ: لاگ ڈوڈینی بقم امریکی کا بیان دیکھو صفحہ ۱۴۴ پر +
مقام پیدائش: جزیرہ ملے مشرق و مغرب۔ پیگو (برما) مدراس پرنسپلٹنس میں بھی اس کے درخت لگائے جاتے ہیں +

ماہیت: یہ سیٹیل پائپین (Casalpinia Sappan) یعنی درخت بقم ہندی یا پتنگ کی بگڑی لکڑی ہے یعنی اس کی لکڑی کا اندرونی حصہ ہے +
صفات: مختلف قد و قامت کے سخت اور بھاری ٹکڑے یا سرخ نارنجی رنگ کی چٹیاں آٹے بن میں کاٹنے سے ان پر دائرہ اور سیدھی لکیریں پائی جاتی ہیں +
صفات کیمیاوی: اس میں سینپنن ایک قلی جو ہر ہوتا ہے جو کہ بیسے ٹمکے لین (تین) کے مشابہ ہے +
(مُرکیات Preparations)

(لاٹینی) ڈیکاکٹم سینپن (Decoctum Sappan) ملبو بخ بقم ہندی

(انگریزی) ڈیکاکٹن آف سینپن (Decoction of Sappan) جو شانہ بقم ہندی

نسلنے کی ترکیب: پتنگ کی لکڑی کے ٹکڑے ایک اوش - سنہ من (دار سینہ) ۷۰ حورین - اوزن کو ۳۰ اوش آب مقطر میں دس منٹ تک جوش دیکر چھان لیں مقدار جو رنگ پائے فلوئڈ اوش

صورت میں اس کا استعمال جائز نہیں۔ مرض سیپوریا (خزاز - بفا - بھوسی) سیلی اکرینا (مار فارسی قشری) سائیکوسس (قوباء الذقن - بھوڑی کی خارش) اور کھچی اوس (سکبہ - چمبل) میں مقام ماؤف کو پہلے سافٹ سوپ سے دھو کر پھر دو الکانا زیادہ مفید ہوتا ہے۔ سخت شدہ جوڑوں اور مویج کھائے ہوئے یا کچلے ہوئے مقامات پر لنی منٹ آف سوپ کی مالش کرنے سے سوزشی مواد وغیرہ جذب ہو کر مرض میں تخفیف ہو جاتی ہے۔ بیڈ سوز (زخم بستر) یا ایب ریزنس کو محفوظ رکھنے کے لئے سوز پلاسٹر مفید ہوتا ہے نیز مویج کھائے ہوئے یا شکستہ مقامات کو یا مرض سائٹوڈائٹس (سوزش غشائے زلالی مفاصل) اور آرٹھرائٹس (سوزش مفاصل) وغیرہ میں سوپ پلاسٹر سے سٹریپ کرنا یعنی اس کی لمبی لمبی دھجیاں لگا کر مقام یا مفاصل ماؤف کو سہارا دینا اکثر بہت مفید ہوتا ہے۔ سخت صابون زیادہ گویاں یا پلاسٹر بنانے کے لئے نیز مختلف قسم کے طبی صابون مثلاً سلفر سوپ (صابون گند تک) ڈار سوپ (صابون نظران) وغیرہ وغیرہ بنانے میں استعمال ہوتا ہے چنانچہ جب کوئی طبی صابون بنانا ہو تو پہلے سخت صابون کے باریک ورق تراش کر ان کو ۱۰۰ درجہ فارن ہائٹ کی حرارت پر خشک کر لیں پھر اس کے ہر ایک حصہ میں ایک حصہ ایملکال (۶۰ فیصدی) ملا کر جو دو اس میں شامل کرنی ہو وہ شامل کر دیں اور کھل میں ڈال کر خوب باہم مخلوط کریں پھر اسے سانچوں میں ڈال کر صابن کی ٹکیاں بنالیں۔ سافٹ سوپ اکثر لنی ٹش (قمریخات) میں بطور بے سس (ہل وعود) کے استعمال ہوتا ہے۔ (اتمدرونی) مارڈ سوپ اینٹ ایسڈ (دفع ترشی) ہے اور چونکہ یہ آبائی حل نہیں ہوتا اس لئے معاد کے کسی حصہ میں ترشی کو متبادل کرنے کے لئے جہاں پر کہ حل ہو نہ لے کھاری ادویہ نہیں پہنچ سکتیں اس کو دے سکتے ہیں۔ یہ خیفیت بیکڑے بڑیلین بھی ہے اور کئی مسہل ادویہ مثلاً جیلپ اور ایلوز کے افعال کا یہ مصلح اور معاون ہے۔ اس کو انگلی کے برابر مخروطی شکل میں تراش کر مقعد میں بطور سپازی ٹری (شیاف) رکھنے سے قیض رفع ہو جاتا ہے اور بچوں میں رفع قیض کے لئے یہ عمل بہت مفید ہے (اگر یہ صابن

(آب مقطر) ۴ فلوئڈ اونس۔ صابون کو آب مقطر میں اور کافور و آئل آف روزمری کو ایک کھال میں حل کر کے دونوں کو باہم ملا لیں اور ایک ہفتہ کے بعد فلٹر کر لیں۔ طاقت ۱۲۰ میں ایک۔ بطور سٹیمولٹ (محکم) اس کو سپریشن (نوج) بروز بڑ (کچلے ہوئے مقام) اور سٹف جاسٹن (دست شدہ جوڑوں) پر ملا کرتے ہیں۔
 پیپر ٹی جیسے لپی منٹم اوپائی میں +

(Not Official Preparations) مرکبات

(۱) مالین۔ مولین (Mollin) یہ ایک ملائم صابون ہے جس میں ۷ فیصدی غیر مخلوط چربی اور ۳۰ فیصدی گلیسرین ہوتی ہے۔ اس کو مرہم میں بطور بے سبس رائل وعود استعمال کرتے ہیں۔

(۲) سولیوشن سیپونس ایٹھیریا (Solution Saponis Aetherea) محلول صابون ایٹھیریا

ایٹھیر سوپ (Eather Soap) صابون ایٹھیر

بنانے کی ترکیب۔ ایک اینڈ ۲۵ حصہ۔ کاسٹک پائش حسب ضرورت۔ آئل آف لے وڈر

۲۰ حصہ۔ ایک کھال (۹۰ فیصدی) ۱۵ حصہ۔ میتھی لیٹڈ ایٹھیر ۱۰۰ حصہ۔ اعمال جراحی سے بیشتر

اس کو استعمال کیا کرتے ہیں +

(۳) سوڈیائی اویانس (Sodii Oleas) اس کو صفراوی پتھری میں دیا کرتے ہیں۔

یوسے ٹرول (Eunatrol) مقدار جوڑاک ۳ سے ۴ گرین بشکل گولی +

(۴) لیکوڈ گلیسرین سوپ (Liquid Glycerin Soap) اس میں ۳۰ فیصدی گلیسرین

ہوتی ہے۔ اس کو اتھڑت دھونے یا دانت صاف کرنے کے لئے بجائے منجن استعمال کیا کرتے ہیں +

(۵) سپرٹس سیپونس کیلاٹینی (Spiritus Saponis Kalini) سافٹ سوپ ۶۵ حصہ

پرش لے وڈرولی ۳ حصہ۔ ایک کھال حسب ضرورت تا ۱۰۰ حصہ +

تاثیر و استعمال صابون سخت و صابون ملائم

(بیزرونی) سخت صابون سے جلد خوب صاف ہو جاتی ہے لیکن جب جلد میں

خراش ہو جیسے ایکٹیوٹ وی پنگ ایکڑیا (شدید نارقاری مرطوب) وغیرہ تو ایسی

ایک اونس - ہر ایک جزو علیحدہ علیحدہ گچھلا کر باہم ملا لیں اور سرد ہونے تک ہلاتے رہیں
(لاٹینی) پی لیٹولا سینپوش کیا زیٹا (Pilula Saponis Composita) صابون مرکب
(انگریزی) کپونڈیل آف سوپ (Compound Pill of Soap)
بنانے کی ترکیب - دیکھو صفحہ ۷۹، ۱ پر انیون کے مرکبات میں +
نوٹ - لکے ہ گرین میں ایک گرین انیون ہوتی ہے لیکن اس کے نام سے یہ معلوم نہیں ہوتا کہ
اس میں انیون بھی ہوتی ہے +
سخت صابن اور ملائم صابن دونوں کی تاثیر و استعمال کیجا بیان کئے گئے ہیں +

(آفیشل)

(لاٹینی) سپیو مالس (SAPO MOLLIS) (عربی) الصابون اللین
(انگریزی) سافٹ سوپ (Soft Soap) (فارسی) صابون ملائم

() گرین سوپ (Green Soap) (اردو) صابون سبز
بنانے کی ترکیب - یہ پٹاسیم ہائیڈرو آکسائیڈ اور آل (روغن زیتون
کے باہم ملانے سے بنایا جاتا ہے اس کی بنیادی نام پٹاسیم اولی ٹیٹ
(Potassium Oleate) ہے +

صفات - زردی مائل سفید یا سبز رنگ کا مرکب تقریباً بے بو و چکنا ہے
انحلال - یہ ایک حصہ ۴ حصہ پانی میں اور ایک کمال (۹۰ فیصدی) میں فوراً حل ہو جاتا
یہ پڑتا ہے لینی منٹم ٹیری بن تھی فی اور مندرجہ ذیل آفیشل مرکب میں +

(Official Preparations) آفیشل مرکب

(لاٹینی) لینی منٹم سینپوش (Linimentum Saponis) مروخ صابون

(انگریزی) سوپ لینی منٹ (Soap Liniment) تمریخ صابون

() آپوڈلڈوک (Opodeldoc) مالش صابون

بنانے کی ترکیب - سافٹ سوپ ۲ اونس - کیمفر ایک اونس - آل آف
روزمری ۳ فلوئڈ ڈرام - ایک کمال (۹۰ فیصدی) ۱۶ فلوئڈ اونس - ڈسٹلڈ واٹر

سفوف کرنے کے قابل ہو جاتا ہے۔ حرارت دینے سے یہ ملائم پڑ جاتا ہے۔ کیفیت
 کماری۔ نفوف۔ یہ درحقیقت سوڈیم ٹیئرٹ ہے +
 انحلال۔ یہ سرد پانی میں تو حل نہیں ہوتا لیکن گرم پانی اور الیکٹریک (۹۹ فیصدی) میں
 حل ہو جاتا ہے +
 یہ پڑتا ہے مندرجہ ذیل مرکبات میں :- (۱) ایکسٹریکٹیم کا لونشے ڈس کپازیم
 (۲) نئی منٹم پٹاسیائی آئیوڈائیڈ کم سیپونی (۳) پی لیوٹا سیکسونیائی کپازٹاڈ
 (آفیشل (Official)

(لاطینی) سپیوڈیورس (SAPO DURUS) (عربی) الصابون الصلب

(انگریزی) ہارڈ سوپ (Hard Soap) (فارسی) صابون سخت

() کسٹائل سوپ (Castile Soap) (اردو) سخت صابون

() آلو آئل سوپ (Olive Oil Soap) (ترجمہ) صابون روغن زیتون

بنانے کی ترکیب۔ روغن زیتون اور سوڈیم ٹیئرٹ رو اوکسائیڈ کو ملا کر صابون
 بنایا جاتا ہے اس میں ۳۰ فیصدی پانی ہوتا ہے۔ اس کا کیا یونٹم سوڈیم اولی ٹیٹ

(Sodium Oleate) ہے +

صفات۔ اس کے بھی وہی صفات ہیں جو کہ مذکورہ بالا صابون حیوانی کے

افعال۔ اینٹ آئیڈ (دفع ترشی) اور لیکڑے ٹو (بلین) +

مقدار خوراک ایک سے ۵ اکرین = ۳۲ سے ایک گرام) بشکل گولی +

یہ پڑتا ہے (۱) ایپلاسٹم ریزائن (۲) ٹیئرٹ راجرائی اولیاس (۳) انگو انٹم

زنسائی اور (۴) سات پل ماسس ہیں +

(آفیشل مرکبات (Official Preparations

(لاطینی) ایمپلاسٹم سیپونس (Emplastrum Saponis) لصقة الصابون

(انگریزی) سوپ پلاسٹر (Soap Plaster) مشمع صابون

بنانے کی ترکیب۔ ہارڈ سوپ ۴ اونس۔ لیڈ پلاسٹر ۳۴ اونس۔ ریزن

اور شکر کے ہمراہ دیں اور اگر ضرورت ہو تو اگلی فجر کو کوئی سہلہ دوا دیں۔ اسکو ایک ایک دن کے فاصلے یعنی ہر دوسرے روز دو تین بار متواتر دینے سے اکثر بالکل آرام ہو جاتا ہے۔
تھریڈ ورمز یعنی چروں یا سوتی کیڑوں کو ہلاک کرنے کے لئے اس کو کیسٹرائل میں ملا کر ایسا (حقنہ) کرنا چاہئے یا اس کاشیات استعمال کرنا چاہئے۔

سینٹونین آکسہم چونکہ غیر سمی ہے اس لئے سینٹونین کی بجائے اسکے استعمال میں کسی برے اثر کا احتمال نہیں ہوتا۔ سینٹونین (زرد شدہ)، پانچ پانچ گرین صبح و شام دینے سے مرض سپر وڈ اسہال ابھین۔ تھریش یا قلاع کا مرض جیبا نترپوں میں سراپت کر جاتا ہے تو صبح کے وقت سفید رنگ کے ایک دو دست آیا کرتے ہیں (ہیں) میں کہتے ہیں کہ اکثر فائدہ کرتی ہے۔

مغربیات

(۱) سینٹونائی ٹی	گرین ۳	(۲) سینٹونائی ٹی	گرین ۳
اولیم ری سائی ٹی	ڈرام ۴	اولیم تھی او برو می ٹس	گرین ۱۲
پلوس ایکے شی ڈی	ڈرام ۱	ان کی ایک سپازی ٹری (شیات) بایس اور	
سیروپس آرن شیائی	ڈرام ۱	ایسی ایک سپازی ٹری ہر دوسری شب استعمال کریں	
ایکوا آینی تھائی	اونس ۱ ۱/۲	ایک ہفتہ تک یہ علاج کرنے سے چروں یا سوتی	
ایسی ایک خوراک علی الصبح خلوے معد میں پلا دیں		کیڑوں سے اکثر شفا ہر جاتی ہے۔	
اگلے روز پھر ایسی ہی ایک خوراک دیں			

(آفیشل Official)

(طینی) سینپو آینی میلپس (SAPO ANIMALIS) صابون حیوانی

(انگریزی) کرڈ سوپ (Card Soap) صابون چربی

بنانے کی ترکیب - یہ سوڈیم ہائیڈرو آکسائیڈ اور کسی جانور کی چربی سے جس میں زیادہ حصہ شیئرین کا پایا جاسے تیار کیا جاتا ہے اس میں تقریباً ۲۰ فیصدی پانی ہوتا ہے صفات - رنگت سفید یا خاکی مائل - خشک بے بو گرم ہوا میں رکھنے سے یہ آبائی

مقدار میں اس کو دینے سے ایک دو گھنٹہ کے بعد مریض کو پہلے اشیاء مینلی دکھائی دینے لگتی ہیں اور پھر سبزی مائل یا زرد۔ جس کا سبب یہ ہوتا ہے کہ ریشی نار آنکھ کا پردہ (نورانی) میں کسی قسم کا نقص آجاتا ہے۔ کیونکہ اگرچہ اس پردہ چشم میں مائی پر سیا (اختقان دوس) خون کا زیادہ ہونا ہوتا ہے لیکن رطوبات یا دیگر ساخت چشم رنگین نہیں ہوتی۔ بعض اوقات قوت ذائقہ اور قوت شمار پر بھی اس کا اثر ہوتا ہے۔

گردے۔ سینٹونین کا اخراج زیادہ تر براہ گردہ ہوتا ہے اور دوران اخراج میں یہ تڑاوش بول کو زیادہ کرتی ہے لیکن بعض اوقات بچوں میں اس سے پیشاب تکلیف سے آتا یا سلسل البول کی شکایت ہو جاتی ہے اس کے دینے سے قارورہ اگر ترش ہو تو اس کی رنگت سبزی مائل زرد اور اگر کھاری ہو تو سرخ اور غوانی ہو جاتی ہے

اعضائے تناسل۔ پہلے اس کو ایسے گاگ (مرحض) سمجھ کر مرض ایمنی یا (اعتباس حوض) میں دیا کرتے تھے لیکن بعد کی تحقیقات و تجربات سے ثابت ہوا ہے کہ اس میں در حوض تاثیر نہیں ہے۔

تاثیرات سمیہ۔ کئی بار اس دوا سے زہریلی علامات پیدا ہو کر مریض مر گئے ہیں۔ اس کو زیادہ مقدار میں دینے سے حسب ذیل علامات پیدا ہوتی ہیں۔ پہلے سرد و کرتا ہے۔ تھوڑے وقت آتے ہیں پھر مریض پر بیہوشی طاری ہو جاتی ہے۔ تشنج ہونے لگتا ہے۔ دانتی بھج جاتی ہے۔ آنکھوں کی پتلیاں کشادہ ہو جاتی ہیں اور تمام جسم سرد اور پسینہ سے تر ہو جاتا ہے۔ پیشاب کارنگ زعفرانی ہوتا ہے اور آخر کار تنفس اور حرکات قلب بند ہو جانے سے موت واقع ہوتی ہے۔

سینٹونین کے تھیراپیوٹکس (یعنی) جوہر درمنہ کے استعمالات

(انڈرونی) سینٹونین زیادہ تر روند و رمزی یعنی کچھڑوں کے ہلاک کرنے کے واسطے استعمال کی جاتی ہے۔ اس کو ہمیشہ رات کو خلوے معدہ میں دینا چاہئے یعنی رات کو مریض کو کھانا نہ دیں اور یہ دوا کھلا دیں اور اگلی صبح کو کوئی سہل دوا مثلاً کیلول ویدیں اور یا سینٹونین کو کیسٹر آئل اور قدرے شکر میں ملا کر یا کھلا

فاصلوں سے تین شیاتِ استنمال کریں۔ تھریڈ ورمز (دودا اخل) چرنے۔ سوتی کیڑے) کے ہلاک کرنے کے لئے مفید ہے۔

(۲) سینٹونین آکسزم (Santoninoxim) یہ بھی سینٹونین سے بنتی ہے۔ اس کا مفید قلمی سفوف ہوتا ہے۔ یہ خون میں کم جذب ہونے والی اور غیر سخی ورمی سائیڈ (قاتلِ دیدان) دوا ہے مقدار خوراک ۵ گریں یا زیادہ جس کو دو خوراکوں میں تقسیم کر کے ایک یا دو گھنٹوں کے فاصلے سے دیں اور دوسری خوراک کے دو تین گھنٹے بعد کیلول یا سکامنی وغیرہ کا مسهل دیں۔

(۳) سوڈیائی سینٹوناس (Sodii Santonas) اس کی بے رنگ قلیں ہوتی ہیں جو کہ روشنی کے اثر سے نڈ ہو جاتی ہیں۔ یہ پانی میں حل ہو جاتی ہے مقدار خوراک ۵ سے ۱۰ گریں دو دفعہ یا شربتِ نائچ کا

سینٹونین کی فارماکالوجی (یعنی) جوہر درمنہ کی تاثیرات

(اندرونی) ایس کیڑس لمبری کا سیڈیز یعنی روند ورمز (حیات۔ کیچوے) پر سینٹونین کا مہلک اثر ہوتا ہے یعنی کیچوے اس کے اثر سے انٹریوں میں مر جاتے ہیں لیکن آگسی ٹورس ورمی کو لیبرن یعنی تھریڈ ورمز (دودا اخل) چرنے۔ سوتی کیڑے) پر اس کی چنداں مہلک تاثیر نہیں ہوتی اور ٹیپ ورمز (حب القع۔ کدو دانہ) پر تو اس کا کچھ اثر نہیں ہوتا۔ بعض محققین کا خیال ہے کہ یہ دیدان شکم کو ہلاک نہیں کرتی بلکہ وہ اس کے اثر سے مفلوج ہو جاتے ہیں۔ بہر کیف روند ورمز یعنی کیچوے کے لئے یہ ایک نہایت مفید این قفلِ من پک (کرم کش) دوا ہے۔ سینٹونین انٹریوں میں پہنچ کر کسی ایسے مرکب میں تبدیل ہو جاتی ہے جس کا اثر ان کیڑوں پر مہلک ہوتا ہے کیونکہ جسم سے باہر ان کرموں پر اس کا اثر مہلک نہیں ہوتا۔ کرم کش مقدار میں اس کو دینے سے تو اس سے دست نہیں آتے لیکن زیادہ مقدار میں اس کو دینے سے دست آنے لگتے ہیں۔

خون۔ کسی قدر سینٹونین خون میں جذب ہو جاتی ہے اور بیشکل سوڈیم سینٹونین خون میں دورہ کرتی ہے۔

نظامِ عصبی۔ نظامِ عصبی پر اس کے بعض عجیب اثرات ہوتے ہیں۔ چنانچہ طبی

صفات - بیرنگ چپٹی چپٹی معینی قلبیں - ذائقہ خفیف تلخ - سورج کی روشنی میں

رکھنے سے اس کا رنگ زرد ہو جاتا ہے

انحلال - یہ سرد پانی میں تو نہایت ہی

کم حل ہوتی ہیں - البتہ ایک حصہ ۳۵۰ حصہ

کھولتے ہوئے پانی میں - ایک حصہ ۵۰ حصہ

ایکھال (۹۰ فیصدی) ہیں - ایک حصہ ۴۰

کھولتے ہوئے ایکھال (۹۰ فیصدی) ہیں

ایک حصہ ۲ حصہ کلوروفارم میں - ایک حصہ

۴۰ حصہ ایٹھریں - تقریباً ایک حصہ ۳۰

آلو آئل میں - کسی قدر گلیسرین اور ٹاسیم

ہائیڈرو آکسائیڈ کے سولیوشن میں حل

ہو جاتی ہے

افعال - خورمی سامیڈ (قاتل دیدار) خصوصاً روندورم یعنی حیات یا کچھوؤں کے

مقدار خوراک ۲ سے ۵ گرین + ایک سال کے بچے کے لئے ۱/۲ سے ۱/۴ گرین + ۲ سے ۵ سال

کے بچے کے لئے ایک سے ۲ گرین

(Official Preparations)

مرکب

(لاٹینی) ٹروکیس سینٹونائی نی (Trochiscus Santonini) قرص جوہر درمنہ

(انگریزی) سینٹونین لازنج (Santonine Lozeng) قرص جوہر شیخ

بنانے کی ترکیب - ایک گرین سینٹونین کو سپیل بے سس کے ساتھ ملا کر قرص بنائیں

مقدار خوراک ایک سے ۵ اقراص

(Not Official Preparations)

ناٹ آفیشل مرکبات

(۱) سپازی ٹوریم سینٹونائی نی (Suppositorium Santonini) شیاف جوہر درمنہ

ہر ایک شیاف میں ایک گرین سینٹونین ہوتی ہے - ہر دوسری یا تیسری رات کو چار چار گھنٹوں کے

سٹائٹس (سوزش مثانہ) میں لائیو آرٹیفشل فلیو اسی بڑی کیو ایٹ کیو بیبا ایک نہایت مفید دوا ہے اور پراسے ٹائٹس یا پراسے ٹوریا میں سین میٹو بہت مفید دوا ہے۔
 نفیٹ - روغن صندل کو روغن کو پاٹا کے ساتھ ملا کر دینا ہوتا دیکھو صفحہ ۱۱۹۳ اور اگر اسے کباب کے ہمراہ دینا ہوتا دیکھو صفحہ ۱۲۳۰

محررات

(۱) اولیم سینٹے لائی	منہ ۱۵
ایکسٹرکٹم لاداکاوا لیکوٹ	منہ ۱۵
ٹانکچورامین کی	منہ ۳۰
میٹو سلج ایکے شی ای	ڈرام ۱
لیکو ڈیسی لیٹی	اسما ۱
ایسی ایک ایک خوراک دن میں تین بار دیں -	
گنوریا (سوزاک) اور گلیٹ (سوزاک کنہ) میں	
مفید ہے +	

(۲) میٹھی لین (بلیڈ)	گرین ۲
اولیم سینٹے لائی	منہ ۳
اولیم کوپاشی	گرین ۳۰
اولیم سے مومانی	منہ ۱
ان سب کو ایک کیپٹل میں ڈالیں اور یا ایک ایک	
کیپ شول دن میں تین بار دیں - ایکٹوٹ گنوریا	
(شدید سوزاک) کو اس سے چار پانچ روز میں	
آرام ہو جاتا ہے +	

(آفیشل)

سینٹونین نم (SANTONINUM) درمنین - جوہر درمنہ
 (N. O. Compositae) (الفصیلہ المركبہ)

فی نام (مجوزہ)

داکٹری نام

(لاطینی) سینٹونینم (Santoninum) درمنین - جوہر درمنہ ترکی
 (انگریزی) سینٹونین : (Santonin) شیشیمین - جوہر شیش خراسانی
 ماہیت - یہ ایک قلی جوہر ہے جو کہ آرٹیمیسیا مارتیمیا Artemisia Martimia
 یا آرٹیمیسیا سٹیکمانیانا (Artemisia Stechmaniana) یعنی افستین البحر
 جسے درمنہ ترکی یا شیش خراسانی بھی کہتے ہیں کے خشک غنچوں سے جنہیں سینٹونیکا
 (Santonica) کہتے ہیں حاصل کیا جاتا ہے +

برق کے ساتھ مرکب ہوتے ہیں۔ یہ بوڑھے اشخاص کی کراک پرانے ٹائٹس (سوزش غدہ قدامیہ) پڑی سنی لیٹی (قبل از وقت بڑھاپا) ڈیفیکٹ کچورے شن (پیشاب کا تکلیف سے آنا) یوریکل (انفلامیشن) (سوزش مجری بول) اوپرین پیئرز (در دخصیۃ الرحم) اری ٹیبل بلیڈر (خراش شانیہ) میں مفید ہے۔ مقدار خوراک ایک ڈرام ۛ

سندل آئل کی فارماکالوجی اور تھیرپیسٹکس (یعنی) روغن صندل کی تائید و استعمال

(سیرونی) روغن صندل عطریات کے بنانے میں استعمال ہوتا ہے بعض اوقات کے بیز (جرب - ترخارش) پر اسے لگانے سے فائدہ ہوتا ہے ۛ
(اندرونی) روغن صندل کا اثر مثل روغن کو پاٹا اور روغن کیو بیئر (کباب) کے ہوتا ہے۔ یہ خون میں جذب ہو کر کڈنیز (گردے) یعنی ٹویوری نری میوکس ممبرین (آلات تناسل و بول کی غشائے مخاطیہ) اور براکیئل میوکس ممبرین (ہوائی نالیوں کی غشائے مخاطی یا بلغمی جھلی) کی راہ سے خارج ہوتا ہے اور دوران خراج جین ان پریسٹیو لینٹ (محرك) اور ٹوس ان فیک ٹینٹ (دافع تعفن) اثر کرتا ہے۔ پس اس کو زیادہ تر ایکٹیوٹ اور کراک گنوریا (نئے اور پورے سوزاک) میں استعمال کرتے ہیں۔ چنانچہ ایکٹیوٹ گنوریا (شدید سوزاک) میں اس کو پندرہ پندرہ یا بیس میں نم (بوند) کی خوراک میں دن میں تین بار دینا اکثر مفید ہوتا ہے لیکن اگر پیشاب جلن اور درد سے آتا ہو تو اس کو ۵ یا ۱۰ بوند کی مقدار میں (ایک یا دو کیپسول) خصوصاً صندل میڈیز (دینا زیادہ مفید ہوتا ہے۔ لیکن جب پیپ یا خواد کا آنا موقوف ہو جا تو اس کے دو ہفتہ بعد تک روغن صندل کا معمولی روزانہ استعمال جاری رکھنا چاہیے تاکہ مرض عود نہ کر آئے۔ کراک براکائیٹس (پدانی کھانسی) یا فیکٹ براکائیٹس (بدبودار کھانسی یعنی جس میں بدبودار بلغم خارج ہوتی ہو) اور خشک کھانسی میں دو یا تین بوند روغن صندل کو مضر کی ڈولی یا بتا سے پر ڈال کر یا ٹریکے گنتھ پاؤڈر سے اس کا امیلسن بنا کر دینے سے اکثر فائدہ ہوتا ہے۔

نئے اور پرانے سوزاک میں یہ ایک نہایت مفید مرکب ہے۔ اس کو ایک ایک ڈرام کی خوراک میں قدرے پانی میں ملا کر دن میں تین بار دیتے ہیں۔

(۵) مسچورا سینٹے لائی کپازیتا { Mistura Santali, comp } مخلوط صندل مرکب
نسبتیں پچھلے سے ایک (Nisbets specific) { نسبت صندل شفا سول

بنانے کی ترکیب :- اولیم سینٹے لائی ۸ انچم - اولیم کے شیا ۲ انچم - اولیم پانی سینٹی ۲ انچم
ایک کمال ایک فلوئڈ ڈرام - ایک کمال میں روغنات کو حل کر لیں مقدار خوراک ۱/۲ سے ایک ڈرام دودھ یا پانی میں ملا کر

(۶) گونال (Gonal) :- ایک بے رنگ روغن سیال ہے جس کا وزن متناسبہ ۸، ۹ سے ۹۹۰
تک ہوتا ہے۔ اس میں جوہر صندل ہوتا ہے۔ جوہر صندل کی اس میں تخفیف ہو جاتی ہے۔ اس کو بھی گنوریا

(سوزاک) اور یوریتھرائٹس (سوزش مجری بول) میں دیتے ہیں۔

(۷) گونوسان (Gonosan) :- اس میں جوہر کاوا کاوا خالص روغن صندل میں حل کیا ہوا ہوتا
ہے۔ گنوریا (سوزاک) میں اس کے استعمال سے اکثر جلد فائدہ ہوتا ہے۔ چنانچہ پیشاب کی جلن

اور درد میں تخفیف ہو جاتی ہے۔ نہ نواد کا آنا کم ہو جاتا ہے اور دیگر عوارضات مثلاً آدکانیٹس
(سوزش خصبہ وغیرہ) نہیں ہونے پاتے مقدار خوراک ۲ کپسٹ لڑ چار یا پانچ مرتبہ روزانہ ایک ایک گولہ (۱۰)

(۸) سینٹاٹل (Santyl) :- یہ ایک شفاف زرد رنگ کا روغن سیال ہے جس میں کرمندل
کی تخفیف ہو اور ذائقہ ہوتا ہے۔ یہ پانی میں تو حل نہیں ہوتا لیکن ایک کمال (۱۰ فیصدی) اور پھر

میں حل ہو جاتا ہے۔ کہتے ہیں کہ سینٹے لائی سیلی سلک ایجنٹ ہے۔ اس میں ۱۰ فیصدی سینٹے لائی
(جوہر صندل) ہوتا ہے۔ یہ ایکٹیوٹ گنوریا (شدید سوزاک) اور اسکے عوارضات میں ایک مفید

دوا ہے۔ اس میں نہ تو صندل کی قابل قراصل ہو اور ذائقہ ہوتا ہے اور نہ ہی اس سے ڈکارا کرتے
اور نہ متغص سے صندل کی بو آتی ہے۔

مقدار خوراک ۳۰ انچم دن میں تین بار قدرے دودھ میں ملا کر یا کپسٹ لڑ میں ڈال کر دیں۔
(۹) سینٹل سول (Santalsol) :- یہ صندل - کبابہ اور کوپاٹا وغیرہ کا ایک عمدہ خوش ذائقہ
ایکسٹریکٹ یعنی خلاصہ ہے جو کہ سوزاک میں مفید ہے۔

(۱۰) سین میٹو (Sanmetto) :- اس میں روغن صندل اور ہال میٹو ایک عمدہ خوش ذائقہ

صفات روغن صندل - ہلکے زرد رنگ کا کسی قدر گاڑھا تیل جس کی بو تیز خوشگوار
مثل صندل کے ہوتی ہے۔ ذائقہ تیز اور چرپرا۔ وزن متناسبہ ۹۷۵ سے ۹۸۰ +
نوٹ - اس کو گہرے خبزی رنگ کی مضبوط ٹاٹ والی بوتلوں میں بند کر کے سرد جگہ میں نشانی سے محفوظ رکھنا چاہیے
انحلال - یہ ایکمال (۹۰ فیصدی) میں آسانی سے حل ہو جاتا ہے +
آمینرش - کیسٹر آئل (روغن بید انجیر) سیڈرووڈ آئل (روغن صنوبر) اور کوپاٹا آئل
(روغن کوپاٹا) +

صفات کیمیاوی (۱) اس کا جزو اعظم سینٹے لول (صندل) جو ہر صندل ہے
جو کہ مرکب ہے سسکی ٹرپین، ایکمالز کا یہ ۹۴ سے ۹۸ فیصدی تک ہوتا ہے (۲)
سینٹے لینک، اینڈ (تیزاب صندل) (۳) ایسٹرز اور فری ایسڈس +
افعال - شانہ اور مجری بول نیز ہوائی تالیوں کی میوگس جمیرین پر اس کا سینٹے ٹنگ
دس ان فیک ٹینٹ (دافع تعفن بالتحریک) اثر ہوتا ہے +

مقدار خوراک ۵ سے ۳۰ نم = (۲ سے ۵۸ کیوبک سینٹی میٹر) کپشے لڑیں ال کر یا شکل الیشن +
ناٹ آفیشل مرکبات (Not Official Preparations) اور سینٹ ادویہ
(۱) کپشے لڑ آف سنڈل آئل (Capsules of Sandal oil) عفاص روغن صندل
ہر ایک کپشے ل میں ۱۰ نم روغن صندل ہوتا ہے مقدار خوراک دو کپشے لڑون میں تین چار بار +
(۲) سنٹل میڈیز کپشے لڑ (Santal Midy's capsules) میڈی صندل کے عفاص صندل
جن میں میسور کا خالص روغن صندل ہوتا ہے بہترین ہوتے ہیں۔ ایکٹیوٹ گنوریاد (شدید سوزاک) میں +
بہت مفید ہوتے ہیں۔ مقدار خوراک دو کپشے لڑ دن میں تین چار بار +

(۳) لائیگو اور سینٹے لائی کپازیشن (Liquor Santali Composita) سائل صندل مرکب
بنانے کی ترکیب - اولیم سینٹے لائی ۵ حصہ - سپرٹس سے نموائی ۲۵۵ حصہ - ٹنگورائیو کو
۱۰ حصہ - ٹنگورائیو کینیو ۱۵ حصہ - ولکمال صب ضرورت تا ۱۰۰ حصہ (مندرجہ ذیل - پی - سی) +

مقدار خوراک ایک سے ۲ ڈرام - یہ گنوریاد (سوزاک) میں مفید ہے +
(۴) لائیگو اور سینٹے لائیو سی میوگنوریاد کینیو مینی
Liquor Santali Flavre
C. Buchu et Cubeba
Hewlets
(۱۰۴۳)

عرق لوشنوں میں خوشبو کے لئے استعمال ہوتا ہے۔ عرق خان فریکٹر (نش۔ چھائیں) دور کرنے کے لئے بھی استعمال کیا جاتا ہے +

(آفیشل)

سینٹلانی اولیم (SANTALI OLEUM) دھن الصندل

(N. O. Santalaceae الفصیلة الصندلیہ)

ڈاکٹری نام
 دھن نام
 ویدک نام
 اولیم سینٹلانی (Oleum Santali) (عربی) دھن الصندل (شکرت) چندن تیل
 آئل آف سینٹل وُڈ (Oil of Santal Wood) (فارسی) روغن صندل (د) سری گندیل
 آئل آف سینٹل وُڈ (Oil of Sandal Wood) (د) روغن صندل (دھند) چندن تیل
 اولیم سینٹلانی فلائی (Oleum Santali Flavi) (د) روغن صندل زرد (د) پیلے چندن تیل
 ییلو سینٹل آئل (Yellow Santal oil) (د) صندل کاتیل (د) +
 نوٹ: اس کے فارسی عربی نام غالباً اس کے شکرت کے نام سے اور اس کے انگریزی و لاطینی نام اس کے عربی نام سے مشتق ہیں +

ماہیت: یہ ایک سیاب طبع روغن ہے جو کہ سینٹل لم ایلم (Santalum Album) صندل بھین یا سفید صندل کی لکڑی سے کشید کیا جاتا ہے +
 مقام پیدائش: ہندوستان۔ وکن۔ خصوصاً میسور +
 تاریخ: قدیم ہندوؤں کو صندل کا بخوبی علم تھا۔ تزکرت میں جو کہ ویدوں کی ایک نہایت پُرانی شجہ ہے اور کہتے ہیں کہ حضرت مسیح سے پانچ سو سال پہلے کی لکھی ہوئی ہے اس میں صندل کا ذکر ہے۔ اور ہندوستان کی قدیم ترین کتب رزمیہ یعنی رامائن اور مہابھارت میں بھی اس کا بیان ہے۔ یونانیوں کو سکندر کے زمانہ میں اس کا علم ہوا۔ یورپ میں سب سے پہلے در رسہ سلونو کے ایک حکیم نے اس کا طبی استعمال کیا۔ اسلامی طباء سیحی اور ابن سینا نے اولاً اس کا بیان کیا اور اس کے اکثر افعال خواص بیان کرنے میں ہندی طباء کا متبع کیا +

ہوتا ہے۔ ایک خان کبیر اور دوسرے خان متیر مطلق خان سے خان متیر مراد ہوتی ہے +
نما رنج۔ بقراط نے خان کو مرض استقام میں استعمال کیا وہ برگ خان کو پانی اور دودھ

میں جو شکر مرین کو بغرض اس سال پلایا کرتے تھے +
تصویر الیڈر بیس (رنگین لیر)



یہ تصویر شاخ درخت خان کبیر سے گل ہے +

مقام پیدا نش۔ برطانیہ۔ یورپ
اور شمالی امریکہ +
ماہیت۔ یہ سیمبوس نامکرا یعنی خان کبیر کے
تازہ پھول ہیں جن کے دفعتل توڑ کر علیحدہ کر لئے
جاتے ہیں +

صفات۔ سفید رنگ کے چھوٹے چھوٹے
پھولوں کے گچھے جو باہم مل کر ایک بڑا سا
پھول بناتے ہیں۔ کاسٹل بالائی پکھڑا
اندازہ دار۔ پھول کے اندر سیٹھن یا بال
ہوتے ہیں اور زیرہ زرد رنگ کا ہوتا ہے +
ذائقہ تلخ۔ بونا گوار +

صفات کیمیاوی (۱) دلییری ایکٹیفیڈ
(۲) بیژن (۳) والے ٹاکس کاکل +

اقیشل مرکب (Official Preparations)

(لاٹینی) ایکو ایسیبوسائی (Aqua Sambuci) عرق خان

(انگریزی) الیڈر فلاور واٹر (Elder Flower Water)

بنانے کی ترکیب۔ تازہ الیڈر فلاورس ایک پونڈ۔ پانی ۵ گیلن۔ پھولوں کو ہانی میں
بلو کر ایک گیلن عرق کشید کر لیں۔ یہ زیادہ تر روشنیوں میں استعمال ہوتا ہے +
مقدار خوراک ایک سے ۲ فلوئڈ اونس +

ناثیر و استعمال۔ محل خان میں کوئی خاص تاثیر نہیں مانی جاتی سوائے اسکے کہ اس کا

بنانے کی ترکیب - ریٹائڈ شکر ۵ پونڈ - کھوتا ہوا آب مقطر حسب ضرورت شکر کو پائسٹ کھولتے ہوئے پانی میں بند ریختہ حرارت حل کر لیں پھر اس میں اس قدر اور پانی شامل کریں کہ تیار شدہ شربت کا وزن ۱۷ پونڈ اور اس کا وزن متناسبہ ۱۵۳۳۰ ہو جاوے
نوٹ - ۹ پیادہ شربت میں ۸ پیادہ شکر ہوتی ہے +
یہ پڑتا ہے (۱) کریوڈوٹ کسچر (۲) پل آٹ آئرن (۳) ٹو سیروپس یعنی شربتوں میں اور کن فکشیو سلفیورس میں +

سیروپس گلیوکوسائی (Syrupus Glucose) شربت شیرہ قند

سیرپ آف گلیوکور (Syrup of Glucose) شربت شیرہ قند

گلیوکوسس ایمائیڈ (Glucosimide)

بنانے کی ترکیب - بازار سے لیکوڈ گلیوکوس (شیرہ قند) ایک اونس سیرپ ۲ اونس دونوں کو بذریعہ ہلکی حرارت کے باہم مخلوط کر لیں +

تأثیر و استعمال

شکر ایک عمدہ غذا ہے۔ یہ جسم میں چربی پیدا کرتی اور حرارت جسم کو قائم رکھتی ہے اس لئے سردیوں میں یہ زیادہ مستعمل ہے۔ یہ ڈی مل سینٹ یعنی مطہر بھی ہے لیکن یہ زیادہ تر شربتوں وغیرہ میں استعمال کی جاتی ہے اور بہت سے فارما کوپیائی مرکبات میں اصلاح وائقہ کے لئے ڈالی جاتی ہے۔ سیرپ آف گلیوکور عموماً گویاں بنانے میں کام آتا ہے

سالی سیٹیم (SALICINUM) دیکھو صفحہ ۴۴۵ جلد اول +

سالیول (SALOL) دیکھو صفحہ ۴۴۹ جلد اول +

(آفیشل)

گل خان کبیر (SAMBOCI FLORES) (لاٹینی)

(Elder Flowers)

(انگریزی) ایلڈر فلاؤرس

نوٹ - غٹان نبلی نعت ہے۔ مخزن و محیط میں اس کا تلفظ غٹان لکھا ہے۔ اس کا یونانی نام آفلی ہے جس کو بعض کتب جبریں آفلی لکھا ہے اور عربی میں اس کو زرقا کہتے ہیں۔ غٹان و قسم کا

نیشنل میڈیکل (Official) شکر نفی { SACCHARUM PURIFICATUM } شکر نفی

(C₁₂ H₂₂ O₁₁) (کیمیائی علامت)

نام (لاطینی) شکر نفی فی کیٹم (Saccharum Purificatum) (عربی) شکر نفی نباتات
(انگریزی) ریفائنڈ شوگر (Refined Sugar) (فارسی) شکر مصفاہ قدیم
(سکرور) (Sacrose) (اردو) مصری چینی کھانڈ

تاریخ - شکر یا گنے کا اصل سکھ ہندوستان ہے۔ قدیم ہندوؤں کو گنا اور گڑ بخوبی معلوم تھا لیکن انہیں یا قدیم یونانیوں کو شکر کا علم نہ تھا۔ شکر کو عربی و عجمی اطباء مثلاً زاری علی عباس اور ابن سینا نے دسویں اور گیارہویں صدی عیسوی میں طب میں داخل کیا۔ شکر کی ایجاد کا فخر بھی مشرق کو ہی ہے۔
ماہیت - یہ ایک قلی شکر ہے جو کہ شوگر کین (قصبہ شکر - گنا - پونڈا) کے رس سے تیار کر کے صاف کر لی جاتی ہے۔

صفات - بے رنگ یا نیم شفاف منشوری قلیں یا باریک سفید قلی سفوف جس کا ذائقہ ایک خاص قسم کا شیریں ہوتا ہے۔ ہوا میں رکھنے سے یہ متغیر نہیں ہوتا۔
انحلال - یہ ۱۰۰ حصہ ۵۰ حصہ پانی میں حل ہو کر ۱۱۳ حصہ بھجھ ہوتا ہے۔ یہ ایک حصہ ۲۰ حصہ ایکھال (۲۰ فیصدی) میں بھی حل ہو جاتی ہے۔
یہ کام آتی ہے تمام شربتوں اور لازخیز کے بنانے میں۔ تین کن کنکشنز میں بھی پورے پورے - پلے - لائیکو اریکس کے ریش - سوڈیم سٹروٹارٹریٹا ایفروے سن - میگنیشیا سلف - ایفروے سن اور رندرجہ ذیل مرکبات کے بنانے میں کام آتی ہے:-

(Official Preparations) (آفیشل مرکبات)

(لاطینی) سیروپس (Syrupus) شربت
(انگریزی) سیرپ (Syrup) شربت ساوہ

سے بنائی جاتی ہے۔ مقدار خوراک ایک ٹی سپون فل (ایک چمچ چائے بھر) +
 (۱۲) آلبینیو لیکٹین (Albunolactin) :- ایک قابل انحلال ایلبیومی انس نک ہے جو کہ دودھ کی ایلبیومین
 (زلال) سے بنایا جاتا ہے۔ بچوں کے مصنوعی تغذیہ میں ایلبینیو لیکٹین کو گائے کے دودھ میں ملانے سے
 یہ اس کی جبینیت (پینیر) کو بہت غور و خور و اور ملائم کر دیتا ہے۔ پس بچہ آسانی دودھ سہم کر لیتا
 ہے اور اس کی غذائیت بڑھ جاتی ہے +

ڈرائیڈ بلک (Dried Milk) شیر خشک :- افذیہ اطفال میں شیر خشک ہر قسم کے
 مصنوعی انسان دودھ پر سبقت لے گیا ہے۔ دودھ کو ایک خاص طریق سے خشک کیا جاتا ہے اور
 پھر اس کو نہایت احتیاط سے بوتلوں یا بندلوں میں بند کیا جاتا ہے کہ جن میں ہوا کا گزرنہ ہو۔ وقت
 ضرورت اس خشک شیر کے سفوف کو کھلتے ہوئے پانی میں ملانے سے تازہ دودھ بن جاتا ہے +

بلک شوگر (شکر شیر) کی تاثیر و استعمال

شوگر آف بلک چونکہ خود بہت سخت ہوتی ہے اس لئے سفوفوں کے پینے
 میں یہ بطور بدرقہ استعمال کی جاتی ہے۔ اور چونکہ یہ نمی کو آسانی جذب نہیں کرتی اور
 کسی قدر خوش ذائقہ بھی ہے اس لئے بعض ایکسٹریکٹ بنانے میں بھی مستعمل ہے اور
 چونکہ اس میں کیفیت اختمار پیدا نہیں ہوتی اس لئے بچوں کی غذا کو شیر میں کرف کے لئے
 خصوصاً جب بچے کا ہاضمہ خراب ہو یا اسے اسہال آتے ہوں یا اس کے معدہ میں خراش
 ہو تو اس کو دودھ وغیرہ میں ملا کر دیا کرتے ہیں۔ چونکہ اس سے پیشاب زیادہ آتا ہے
 اس لئے اس کو کارڈی ایک ڈرائیسی (استفادہ جو خرابی قلب کے ہیں) اور ایلبیومی فریا
 (بول زلال) میں بھی دیتے ہیں اور چونکہ یہ دروزہ کو تیز کرنے والی خیال کی جاتی ہے
 پس اس کو بطور سہل ولادت بمقدار ۱/۵ تا ۲ ڈرام پاؤ ڈیڑھ پاؤ دودھ میں
 ملا کر دے سکتے ہیں +

(۶) نیوٹروس (Nutrose) } یہ نیوٹریل سوڈیم کیڑی ہے۔ یہ ایک بے رنگ و
سوڈیم کیڑی نیٹ (Sodium Cassinate) } بے بو تقریباً بے ذائقہ سفوف ہے جو کہ پانی میں
حل ہو جاتا ہے۔ یہ غیر مخثر ہے اور آسان جذب ہو جاتا ہے۔ اس کو امراض امعاء اور انیمیا میں
دیا کرتے ہیں۔ مقدار خوراک ایک سے کم چمچ پیاسے بھر = ۱ سے ۱ ۱/۲ اونس +

(۷) پلازمون (Plasimone) یہ بھی قابل انحلال غیر متغیر عنصر ہے جس میں کہ اصلی آرگینک نکلیات
ہوتے ہیں۔ ٹیپسکٹ اور کوکا وغیرہ مختلف اشکال میں فروخت ہوتا ہے۔ یہ غذائیت بخشتا ہے اور
آسان ہضم ہو جاتا ہے۔ کمزوری خصوصاً شدید امراض کے بعد کی کمزوری میں یہ بطور غذائے مقوی مفید ہے۔
(۸) سناتوجن (Sanatogen) یہ ایک سپیٹ نہایت مشہور دوا ہے۔ یہ بھی پلازمون
کی قسم کا ایک مرکب ہے جس میں کہ سوڈیم گلیسر و فاسفیٹ کا اضافہ ہوتا ہے۔ یعنی یہ پینیر اور گلیسر و فاسفیٹ
آٹ سوڈیم کا ایک مرکب ہے۔ یہ نروٹن ٹانجک (مقوی اعصاب) اور سٹیوٹ (محرک) ہے۔
نروس ڈیزیزز (عصبی امراض) خصوصاً نیورس تھی نیا (ضعف عصبی) برکیٹس (اکساج) ہڈیوں کا بڑھنا
ہو جانا (انیمیا (کمزوری خون) اور وے سنگ ڈیزیزز (لافر کرینے والے امراض) میں اس کو دیا کرتے
ہیں۔ کہتے ہیں کہ ترجمہ یعنی دودھ پلانے والی میں یہ دودھ کی تراوش کو زیادہ کرتا ہے یعنی در اللبن ہے۔
مقدار خوراک ایک سے ۲ ڈرام +

(۹) سوماتس ٹوز (Somatase) یہ ایک مندی سفوف شیر یا گوشت ہے۔ یہ پانی میں آسانی سے حل ہوتا
ہے۔ کمزوریشن (بیل) اور امراض معدہ نیز انیمیا (فقر الدم) و کلوروسس (سبز انیمیا) میں مفید ہے
خصوصاً جبکہ یہ فولاد کے ساتھ مرکب ہر شلاً آئرن سونے ٹوز (Iron Somatase) +
(۱۰) کیڑیو بین (Carmine) یہ ایک دوائے غذائی ہے جس کو خشک طبع پر آئے۔ جانول
ساگر اور تمام آدوی یا نشات دار افندہ میں ملا کر دے سکتے ہیں۔ اس میں جینیت۔ شیر کی ذہنیت۔
فکر۔ مندی نکلیات۔ فاسفیٹس آٹ لائم اور پاش ہوتے ہیں۔ اس کا ایک چمچ منہ بھر گرم یا سرد
پانی کے ایک گلاس میں ڈال کر دینا بھی نافع ہوتا ہے۔ اس کو ڈی سیلی ٹی (کمزوری) اور انڈی ٹی (جین
برہمنی) میں دیا کرتے ہیں +

(۱۱) ویروجن (Virogen) یہ بھی ایک قسم کی دوائے غذائی ہے جو کہ تازہ پاک و صاف دودھ

(۱) چار اوش پانی میں ۱/۲ اوش شکر فینکری حل کریں اور چار اوش گلے کے دودھ میں گرم
 پیسٹ (خمیرہ شراب) حل کریں۔ پھر دونوں کو ایک معمولی بڑی بوتل (کو آرٹ باٹل) میں ڈال کر اسے
 گلے کے دودھ سے بھر دیں اور اس کے منہ پر کاگ لگا کر اسے تار سے کس دیں اور اسے
 سوجھ میں رکھ دیں اور کبھی کبھی بوتل کو خوب ہلادیا کریں۔ چار روز میں کو بیس تیار ہو جائیگا
 (۲) تازہ بٹر ملک (مخض - مٹھا - چھاچھ) ایک حصہ - صاف پانی ۲ حصہ - گلے کا تازہ
 دودھ ۸ حصہ - ان کو ایک خالی ڈھکنے دار ظرف یا بوتل میں ڈال کر (جس کا منہ بہت زیادہ بند نہ ہو) اس
 ایک گرم جگہ میں رکھیں مثلاً آگ کے نزدیک ۳۶ سے ۴۸ گھنٹہ تک رکھیں اور ظرف یا بوتل کو کبھی کبھی
 ہلاتے رہیں۔ اس ترکیب سے ایک خفیف جرشدار اور تیز مزہ سیال بن جاتا ہے +

تاثیر و استعمال - کیوس ایک نہایت عمدہ غذا ہے دوائی ہے خصوصاً پھیپھڑوں کے ایسے
 امراض میں جن میں کہ مریض لاغر اور کمزور ہو جاتا ہے مثلاً بل وغیرہ میں۔ ایسی صورت میں جن قدر مریض
 اسے پینا چاہے دیتے رہیں۔ علاوہ ازیں یہ ڈس پینپیا (سوء ہضم) ان فٹائل ڈائریا (سہال
 اطفال) اور کڈنی ڈیزیز (امراض گردہ) میں اور تمام ایسے امراض میں جن میں مریض لاغر و ناتوان ہو جائیگا
 (۳) کیفیر (Kefir) - یہ بھی شل کیوس کے شیر مخرب ہے۔ اس کو کافرستان کی ایک قسم کی شہرہ
 یا قطر یعنی کھب سے مخمر کرتے ہیں لیکن یہ کیفیر منٹ (خمیرہ کیفیر) سے بھی بنایا جاسکتا ہے۔ اس
 قسم کا خمیرہ انگریزی دوا فروشوں سے مل سکتا ہے۔ یا اس قسم کے فلکس سے بھی تیار کیا جاسکتا ہے
 جس میں کہ پیسٹ اور ترش شیر کے جراثیم ہوتے ہیں۔ ۲۴ گھنٹوں میں کیفیر تیار ہو جاتا ہے اور ایک
 خفیف جوش کھانے والا سیال ہوتا ہے۔ یہ بھی سکرافولا (خنازیر) انیمیا (نفقار دم) ڈس پینپیا
 (سوء ہضم) اور امراض سینہ میں مفید ہے +

(۴) سے نوس (Sanose) - یہ ایک خوش ذائقہ سفید رنگ کا بے براہ نام سفوف ہے جس میں کہ
 ۸ حصہ کے زین (پنیر) اور ۲ حصہ آلیپٹیوموز ہوتا ہے۔ اس کو دودھ یا شوربا کے ہمراہ دیا کرتے ہیں۔
 یہ کمزوری خصوصاً شدید یا مزمن امراض کے بعد کی کمزوری میں مفید ہے +

(۵) یوکے سین (Eucasin) - یہ بھی تقریباً سے نوس کی طرح کے مرکبات ہی ہیں
 پروٹین - ٹروپون (Protene, Tropon) - جو کہ ان ناموں سے فروخت ہوتے ہیں +

یا پھٹے ہوئے دودھ کا پانی (کو اسے واپورائٹ کرنے یعنی اس کو آنچ پر اڑا کر) حاصل ہوتی ہے +

صدقات - قلیں یا سخت قلی ذرات کا سفوف جس کی رنگت خاک کی مثل سفید ہوتی ہے جو کچھ نہیں - ذائقہ خفیف شیریں - منہ میں چلنے سے کرکری معلوم ہوتی ہے +
 انحلال - یہ ایک حصہ ۷ حصہ سرد پانی میں اور ایک حصہ ایک حصہ کھولتے ہوئے پانی میں حل ہو جاتی ہے +

یہ کام آتی ہے (۱) ایکسٹریکٹم بیلادونی (۲) ایکسٹریکٹم نیوسینسی (۳) ایکسٹریکٹم فاسٹا سٹیکس (۴) ایکسٹریکٹم سٹروفنتھائی اور پلوں الیٹیرائی
 کپا زیش کے بنانے میں +

مقدار خوراک ۲۰ سے ۱۲۰ گرام = (۱۳ سے ۱۷ گرام) یا زیادہ +
 مٹ آفیشل مرکبات (Not Official Preparations) اور دیگر مستعمل مرکبات پینٹ

(۱) ہیومن بلک آرٹیفیشل (Human Milk Artificial) مصنوعی انسانی دودھ بنانے کی ترکیب $\frac{1}{4}$ پائنت گائے کا دودھ جس میں سے کمین نکال لیا ہو اس کو ۹۰ درجہ فارن ہائیٹی کی حرارت پر گرم کر کے (پنیر یا میناس) ڈال کر اسے جمادیں - دس یا پندرہ منٹ کے بعد اس میں تھوڑی سی چائے یا چائے کے چاتو سے ہارک باریک قیلے کریں اور ۱۰ یا ۱۵ منٹ تک پڑا رہنے دیں اور پھر اسے کپڑے میں چھان لیں - بعد کو اس چھانے ہوئے آب چنیر میں ۱۱۰ گرام تک شوگر ملا کر اسے جوش دیں - پھر اسے چھان کر اس میں $\frac{1}{4}$ پائنت گائے کا تازہ دودھ (جس میں جمج بھرا لائی کمین بھی ملا دیں) ملائیں

نوٹ - بٹے بچوں کے لئے جب ایسا مصنوعی دودھ بنانا ہو تو اس میں سے کیٹرین یعنی پنیر مررت سیرامہ نکالنا چاہئے +

(۲) کومیس یا کیو میس مصنوعی { Koumiss or Kumys Artificial } کو میس مصنوعی
 اہل ترکستان گھوڑی کے دودھ میں خیر پیدا کر کے اس کو میس بناتے ہیں لیکن مصنوعی کو میس گائے کے دودھ سے اس طرح بنایا جاسکتا ہے :-

محربات

- (۱) اولیم روز میراشنی ڈرام ۴
 لائیگواراپس پیسٹی کس ڈرام ۲۰
 اولیم ایگڈلی ڈلسس ڈرام ۱۶
 پیرش نیمفوری اوش ۳۰
 گلیسر اٹم بوری سائی اوش ۱۰
 اولیم روزی منم ۸۰
 ٹیکچورا جیبو رینڈائی اوش ۱
 سب ادویہ کو باہم ملا کر اس میں سے تھوڑی دوا
 لیکر اس کو ہر شب بالوں کی جڑوں میں لیں +
 مرض بیلڈ ٹیس (صلع عام - دوا الثلب -
 چندیا پر بال نہ ہونا) میں اس کا استعمال بہت
 مفید ہے +
- (۲) پیرش روز میراشنی اوش ۱
 ٹیکچورا کین تھیرپس اوش ۱
 گلیسرینی ڈرام ۲۱
 سینپونین اوش ۵
 ایکوا ڈیسی لیٹی ۳ اوش ۸
 سب کو ملا کر ادراں میں سے تھوڑی سی دوا لے کر
 بالوں کی جڑوں میں لیں بیلڈ ٹیس میں مفید ہے +
- (۳) پیرش روز میراشنی اوش ۲
 سیپومون اوش ۱
 ایکسٹریکٹ کولڈائی لیکوڈ اوش ۲
 لائیگوارا ایروینا اوش ۱
 ایکوا ڈیسی لیٹی ۳ اوش ۸
 اس میں سے دو چمچ میز بھر دوا لیکر اس سے ایک
 پائنٹ آب گرم میں لاکر اس بالوں کو خوب مل کر دھوئیں +

سکے رائٹم (SACCHARINUM) دیکھو گلیوسائیڈم صفحہ ۱۲۰۱ +
 (آفیشل - Official)

سکے زم لیکٹس (SACCHARUM LACTIS) سکرالبن

(کیمیادی علامت $C_{12}H_{22}O_{11}$)

(لاٹینی) سکے زم لیکٹس (Saccharum Lactis) (عربی) سکرالبن

(انگریزی) ملاک شوگر (Milk Sugar) (فارسی) شکر شیر

() ایک ٹوز (Lactose) (اردو) دودھ کی شکر

ماہیت - یہ ایک قلی شکر ہے جو کہ وہ آف ایک (مصل اللبن - ماہاجین آب پنیر)

صفات کیمیاوی۔ اس میں (۱) ٹرپین (۲) سٹیرو پٹین (۳) کیفر اور (۴) بورنیول مختلف تناسب میں پائے جاتے ہیں۔

افعال۔ روہی نے شیٹ (محرم سرخ کنندہ) سٹیولیٹ (محرم) اور کاری نے بو (کاسر الریاح) مقدار خوراک ۱/۲ سے ۳/۴ سمن = (۲ سے ۱۸ کیوبک سینٹی میٹر)۔ یہ پڑتا ہے۔ یعنی سمن سپوشن۔ ٹنگچورالے وندلجولی کپازیش اور مندرجہ ذیل آفیشل مرکب میں۔

(Official Preparations) آفیشل مرکب

(لاٹینی) سپرس روز میراٹنی (Spiritus Rosmarini) روح اکیلیل البجل (انگریزی) سپرس آف روز میری (Spirit of Rosemary) روح گل سسج بحری بنانے کی ترکیب۔ آئل آف روز میری ایک فلوڈ اوش۔ ایکلہال (۹۰ فیصدی) جب ضرورت۔ آئل آف روز میری میں اس قدر ایکلہال ملائیں کہ تیار شدہ سپرس کا حجم دس فلوڈ اوش ہو جائے۔

مقدار خوراک ۵ سے ۳۰ سمن = (۳ سے ۱۸ کیوبک سینٹی میٹر)۔

تاشیر و استعمال

(بیرونی) جلد پر اس روغن کا اثر سٹیولیٹ (محرم) اور روہی نے شیٹ (محرم) ہے اور خوشبودار ہونے کی وجہ سے اس کو زیادہ تر ہسٹراکمل (روغن موافزا) یا ہسٹراکمل (مسل موافزا) خصوصاً بیلڈ ٹیکس (ضلع)۔ چند یا پر بال نہ ہونا، ہیں بال بڑھانے کے لئے استعمال کیا کرتے ہیں۔ یعنی ٹینٹس یعنی تمرینات یا ماش کی ادویہ میں بھی اس کو خوشبو کے لئے ملایا کرتے ہیں۔

(اندرونی) مثل دیگر خوشبودار لطیف روغنات کے یہ روغن بھی ایک قوی سٹیولیٹ (محرم) آئینی سپینر موڈک (دافع قشج) اور کاری نے بو (کاسر الریاح) ہے لیکن اس کو اندرونی طور پر استعمال نہیں کرتے۔

ہوتا ہے۔ ایسڈ انفیوژن آف روزیر میں چونکہ سلفیڈرک ایسڈ ہوتا ہے اس لئے یہ سیانڈے بس (نفث الدم - خون تھوکتا) اور مرض سل کے پسینہ روکنے کے لئے نیزہ ری لیکڈ سور تھروٹ (سوزش حلق استرخانی) میں مفید خیال کیا جاتا ہے +

(Official) (آفیشل)

روز میراٹنی اولیم (ROSMARINI OLEUM) دھن اکیل الجبل

(N. O. Labiateae الشفویہ)

(لاطینی) اولیم روز میراٹنی (Olam Rosmarini) دھن اکیل الجبل - روغن عبشران (انگریزی) آئل آف روز میری (Oil of Rosmary) روغن گل سنخ - بحری ماہمیت - یہ ایک روغن ہے جو کہ روز میرائی نس آئی سی نے بس {Rosmarinis Officialis} یعنی نبات اکیل الجبل بستانی کی پھولدار شاخوں سے کشید کیا جاتا ہے +

نفث - چونکہ طبعی طور پر یہ نبات پھاڑوں اور دریا کے کناروں پر پیدا ہوتی ہے اس لئے اس کا نام اکیل الجبل اور روز میری (گل سنخ بحری) رکھا گیا۔ لیکن آجکل باغوں میں اس کی زراعت ہوتی ہے +

عبشران کی ماہمیت میں بعض متقدمین الہیاد کا خیال ہے مگر قاسم انگلیزی و عربی لیو حنا ابکار یوس میں عبشران کو روز میری کا مترادف لکھا ہے لیکن عیاض وغیرہ کتب میں اکیل الجبل اور عبشران دونوں کا ملحقہ ہے + مقام پیدا ئش - یہ نبات جنوبی یورپ انگلستان



روز میراٹنی نس آئی سی

اکیل الجبل بستانی نس آئی سی

میں پیدا ہوتی ہے + صفات روغن - بے رنگ یا ہلکا زردی مائل سیاب طبع روغن - بوشل روز میری فائزہ گرم اور خوشبودار - وزن متناہیہ ۹۰۰ سے ۹۱۵ وٹیک + انحلال - یہ ۲ حصہ ایک حصہ الیکال (۹۰ فیصدی) میں حل ہو جاتا ہے +

کشیڈ کیا جاتا ہے +

صفات - ہلکے زرد رنگ کا قلعی نیم مجید مرکب - بوتیز خوشگوار مثل گل سرخ کے ذائقہ شیریں - وزن متناسب ۸۵۶ سے ۸۶۰ تک +

(Official Preparations) آفیشل مرکبات

(لاٹینی) ایکواروزی (Aqua Rosæ) (عربی) ماء اورد

(انگریزی) روز واٹر (Rose Water) (فارسی) گلاب

بنانے کی ترکیب - معمولی تجارتی گلاب جو کہ گل سرخ و شقی کے تازہ پھولوں سے کشید کیا جاتا ہے اس کو استعمال کرنے سے پہلے اس میں دو چند آب مقطر ملا لیتے ہیں + مقدار خوراک ایک سے ۲ فلوئڈ اونس - یہ پڑتی ہے - سچورا فیرائی کپا زیٹا اور لازنجہ بنانے کی روز بیس میں +

(لاٹینی) انگو انیمٹ ایکوی روزی (Unguentum Aque Rosæ) (عربی) مرہم ماء اورد

(انگریزی) روز واٹر آئٹمنٹ (Rose Water Ointment) (فارسی) مرہم گلاب

() کولڈ کریم (Cold cream) (ترجمہ) دسم بارد

(لاٹینی) انگو انیمٹ ایمولی اینس (Unguentum Emollens) () مرہم لطیف

بنانے کی ترکیب - خالص روز واٹر (گلاب دو آتشہ) ۲ فلوئڈ اونس - بنیزک

(سفید روم) ۱/۲ اونس - سپرٹسی ٹی ۱/۴ اونس - آئٹڈ آبل (روغن بادام) ۹ اونس

اول آٹ روز (عطر گلاب) ۸ سم - سوم - سپرٹسی ٹی اور روغن بادام کو پگھلا کر گرم کھل

میں ڈالیں اور اس میں تھوڑا تھوڑا روز واٹر (گلاب) ملا کر خوب کھل کریں پھر اس میں عطر

گلاب ملائیں اور سرد ہونے تک اسے ہلاتے رہیں +

تاشیر و استعمال

روز یعنی گل سرخ کے تمام مرکبات خوشگوار اور خوشبودار بدقتہ ہیں چنانچہ کن فلشن روزیز

(گلقتند) گویاں بنانے میں اور انفیوژن (خاندہ) جو کہ کسی قدر قابض ہے کسچر

اور ایکواروزی (گلاب) لوشنوں خصوصاً آئی واکشس اور مرہم میں بطور بدقتہ استعمال

بنانے کی ترکیب: گل سرخ کی تازہ پیکھڑیاں ایک پونڈ صاف شکر ۳ پونڈ وونو کو کھل میں کوٹ کر خوب مخلوط کر لیں۔ طاقت ۴ میں ایک حصہ + ... میں مقدار خوراک ۳۰ سے ۶۰ گرین۔ اس کو زیادہ تر گویاں بنانے میں بطور بدتر استعمال کرتے

(لاطینی) انفیوژن روزی آسیدیم (Infusum Rosae Acidum) منقوع ورد جامن
(انگریزی) آسید انفیوژن آف روزیز (Acid Infusion of Roses) خاندہ گل سرخ ترش
بنانے کی ترکیب: گل سرخ کی خشک پیکھڑیاں ۱/۲ اونس۔ ڈائلٹیڈ سلفیوکر آسید
۲ فلوئڈ ڈرام۔ کھولنا ہوا ڈسٹلڈ واٹر (آب مقطر) ایک پائنٹ۔ تیزاب کو آب مقطر
میں ملا کر گل سرخ کی پیکھڑیوں کو پندرہ منٹ تک اس میں بھگو کر چھان لیں +
طاقت ۴۰ میں ایک حصہ۔ مقدار خوراک ۱/۲ سے ایک فلوئڈ اونس (۱۵ سے ۳۰ سی سی میٹر)

(لاطینی) سیروپس روزی (Syrupus Rosae) شربت ورد

(انگریزی) سیرپ آف روزیز (Syrup of Roses)

بنانے کی ترکیب: گل سرخ کی تازہ پیکھڑیاں ۲ اونس۔ ریفائنڈ شکر (شکر مصفا)
۳۰ اونس۔ کھولنا ہوا ڈسٹلڈ واٹر (آب مقطر) ایک پائنٹ۔ پیکھڑیوں کو ۲ گھنٹہ تک
پانی میں بھگوئیں اور نچوڑ کر چھان لیں۔ جو سیال حاصل ہوا اسے اس قدر حرارت دیں
کہ وہ کھولنے کے قریب ہو جائے پھر اسے فلٹر کر کے اس میں شکر ڈال کر بذریعہ حرارت مل
کر لیں۔ تیار شدہ شربت کا وزن ۲ پونڈ ۱۱ اونس ہونا چاہئے۔ طاقت ۱/۲ میں ایک حصہ +
مقدار خوراک ۱/۲ سے ایک فلوئڈ ڈرام = (۱۵۸ سے ۳۱۶ سی سی میٹر)

(Official)

(لاطینی) روزی اولیم (ROSAE OLEUM) دھن الورد

(انگریزی) آئل آف روز (Oil of Rose) روغن گل سرخ

() آٹو آف روز (Otto of Rose) عطر گل۔ عطر گلاب

ماہیت: یہ روغن۔ روزا ڈیاماسینا (Rosa Damascena) یعنی گل سرخ دمشق

(جہ کہ اب عام طور پر ہندوستان کے باغوں میں پیدا ہوتا ہے) کے تازہ پھولوں سے

استمال ہوتا ہے۔ اس کا اصل سکن تو سیریا ہے لیکن اب یہ تمام ہندوستان میں غوں میں گایا جاتا ہے۔
 تارسیج - روزیہ یعنی مختلف قسم کے گل و در قدیم یونانیوں کو معلوم تھے بلکہ وہ دیو جاس اور زہرہ
 اور زہرہ کے لئے مقدس مانے جاتے تھے۔ قدیم رومیوں میں روسالیا (Rosalia) کے
 نام سے پھول دانوں کی سیر کا میلہ ہوا کرتا تھا جیسا کہ آجکل وہی میں بھی ہوتا ہے۔ قدیم زمانے میں
 گل سُرخ مشرق و مغرب میں بعض عجیب غریب توہات شمس کا باعث ہوا ہے چنانچہ گل بکاؤلی کا
 نقشہ اس کی بہترین مثال ہے۔

قدیم یونانی و رومی اور اسلامی اطباء نے گل سُرخ کے اکثر مرکبات اور ان کے طبی استمالات
 کا ذکر کیا ہے۔ مثلاً گلقد - گلاب - گلنگبین (گل و انگبین) و ہن الورد خام و مطبوخ اور عطر گل
 وغیرہ یہ سب پڑانے مرکبات ہیں البتہ ان کے اجزاء و ترکیب میں کچھ فرق آگیا ہے۔
 حکیم دیسفوریدوس یونانی نے گل سُرخ کی پنکھڑیوں کی قابضہ تاثیر کا ذکر کیا ہے اور انکی
 راکھ کا غرغروں میں استعمال بتایا ہے۔ اس نے زرد و کا استمال بھی لکھا ہے۔ جالینوس اور شیخ
 نے اور شارصین قاذون وغیرہ نے گل سُرخ کے متعلق جو کچھ لکھا ہے اس کی تحریر کی بیاں گنجائش نہیں
 آپ چاہیں تو قاذون میں یا کم از کم محیط اعظم میں ان خیالات کا مطالعہ فرما سکتے ہیں۔

ماہیت - یہ روزا گیلی کا (Rosa Gallica) درخت گل سُرخ کے غنچوں اور تازہ پھولوں
 کی پنکھڑیاں ہیں جن کو خشک کر لیتے ہیں۔
 صفات - غنچے یعنی کلیاں یا علیحدہ علیحدہ پنکھڑیاں جن کا رنگ ارغوانی سرخ ہوتا
 ہے۔ بوشل گلاب کے - ذائقہ تلخ قدرے کبلا اور ترش۔
 صفات کیمیاوی - اس میں (۱) اولیم روزی (روغن گل - عطر گل) (۲) لے نکٹ
 اور گلیک نیڈ یہ اجزاء ہوتے ہیں۔
 افعال - ایسٹرنجٹ (قابض) لیکن وہ سازی میں اس کی صرف رنگ بوسے لئے استعمال کرتے ہیں۔

(Official Preparations) آفیشل مرکبات

(۱) عینی کن نکشیو روزی گیلی سی (Confectio Rosa Gallica) گلقد

(۲) کن نکش آف روزی (Confection of Roses)

ہیں لیکن بچوں کے ایسے اسہال میں اس کو تنہا یعنی بلا افیون دینا چاہئے۔ ایکویٹ ڈی سٹری
میں اس کو قدرے افیون کے ساتھ دینے سے (۴ ڈرام کیسٹریٹل میں ۱۰ یا ۱۰۰ انچ
اوپیم ملا کر) مروڑ فوراً بند ہو جاتی ہے اور ایک دو دست اگر مخرش مادہ کے خارج ہو جاتا
ہے اور بعد کو قبض ہو جانے سے مرض اکثر رفع ہو جاتا ہے۔ سخت قبض میں اس کا انیما
(حقنہ) اکثر مفید ثابت ہوتا ہے۔

طریق استعمال۔ اگرچہ آجکل نہایت مہضے بے ذائقہ و بے بو کیسٹریٹل بھی فروخت ہوتا ہے
لیکن عام طور پر جو کیسٹریٹل بیٹا ہے وہ ایسا نہیں ہوتا پس ایسی صورت میں اس کی بو اور ذائقہ جو
مریض کو ناگوار معلوم ہوتے ہیں ان کو چھپانے کی کوشش کی جاتی ہے پس اس کو اکثر عرق لیموں یا تھوہ
یا بنجی یا پیپرمینٹ و اٹر کے ہمراہ دیا کرتے ہیں۔ یا اس کو ایلیشن کی صورت میں کیسٹریٹل میں لیتے ہیں

(آفیشل)

روزی گیلی سی پیٹلا { ROSE GALLICAE PETALA } اور یقات لورولا

(N. O. Rosaceae) (الفضیلة الورویہ)

بی نام

ڈاکٹری نام

(لاطینی) روزی گیلی سی پیٹلا (Rosae Gallicae Petala) (فارسی) اوراق گل سرخ
(انگریزی) ریڈ روز پیٹلا (Red Rose Petals) (اردو) گلاب کی پتھریاں

نوٹ۔ لفظ گلاب جو مرکب ہے گل آب سے

اس کا صحیح مفہوم ہے آب گل یعنی عرق گل لیکن غلطیاً

طور پر اردو و ہندی میں اس کا اطلاق گل سرخ پر ہوتا ہے

مقام پیدائش۔ برطانیہ اور فرانس

نوٹ۔ یورپ میں دو سازی میں مذکورہ بالا

قسم کا گل سرخ استعمال کیا جاتا ہے لیکن ہندوستان

و ایران وغیرہ میں اس کی بجائے روزا دیامسینا

(Rosa Damascena) یعنی گل سرخ دمشقی استعمال



نصویر ریڈ روز (یا) گل سرخ

ہوتا۔ آخری دست میں تیل خارج ہو جاتا ہے جس سے کبھی کبھی پیٹ میں مردھ ہوتی ہے لیکن روغن کا کچھ حصہ خون میں منور جذب ہو جاتا ہے اور جب وہ پستان کی راہ سے خارج ہوتا ہے تو ایسے دودھ کو اگر بچہ پیئے تو اسے بھی دست آسکتے ہیں +
نوٹ۔ بعض لوگوں میں ثل ریوند کے اس سے بھی دست آنے کے بعد قبض ہو جاتا ہے +

کیسٹر آئل کے تھیراپیٹکس (یعنی) روغن بید انجیر کے استعمالات

(بیرونی) جب آئکہ میں چرنا وغیرہ پڑنے سے خراش ہو تو آئکہ کو دھونے کے بدل میں ایک دو قطرے کیسٹر آئل کے ٹپکانے سے درد اور سوزش میں تخفیف ہو جاتی ہے۔ بعض اوقات مزمن وجہ مفاصل میں مادّ جوڑوں پر اس روغن کی مالش کرنے سے آئکی سختی اور درد میں تخفیف ہو جاتی ہے۔ کئی ایک روغنات موبائلنے میں اس کو بطور اصل و عمود کے استعمال کرتے ہیں +

استعمالات اندرونی

بچوں۔ بڑھوں۔ کمزوروں۔ نازک مزاج عورتوں۔ حاملہ اور زچہ اور رضیعان۔
ہوا سیر اور فشر آئندی اے نس (شقائق المقعد) کے لئے کیسٹر آئل ایک بہترین سہلہ دہ ہے۔ شکم کے ہر قسم کے اعمال جراحیہ کے بعد اگر دست کرنے کی ضرورت ہو یا پیڑو کے امراض۔ پیری ٹونائٹس (سوزش باریطون) فیورس (حیات بنارات) خصوصاً ثانی فائید فیور (محرّقہ بطنی) میں سہل کرانا ہو تو ایسی صورت میں کیسٹر آئل ایک عمدہ بے ضرر سہل ہے۔ علاوہ ازیں دین نقل بن بک (قاتل الجربا) اور دیگر کے استمال کے قبل اختراپوں کو صاف کرنے کی غرض سے اور ان کے استمال کے بعد مردہ کیڑوں کو شکم سے خارج کرنے کے لئے کیسٹر آئل دیا کرتے ہیں یہی مضمون بعض میں بھی کیسٹر آئل ایک نہایت عمدہ اور ہلکا سہل ہے اور چونکہ اس سے امعاء کو اس خراش نہیں پہنچتی اس لئے ایسے ڈائریا (اسہال) میں جو غذا کی خرابی سے ہو اس کو قدرے افیون کے ہمراہ دینے سے ایک دو اسہال ہو کر دست بند ہو جاتے

لائیں۔ یہ ایک خوراک دوا ہے۔

(۳) ایضاً نسخہ دیگر: کیسٹر آئل ۱/۲ فلوئڈ اونس۔ یک آت ایک (دردی سینہ) ۱/۲ فلوئڈ اونس۔ سیرپ ۱/۲ فلوئڈ اونس۔ پیپرینٹ وائر ایک فلوئڈ اونس۔ روغن کوزروی جینین ۱/۲ پھر شربت و عرق ملا لیں۔

(۴) انیا اولیائی ری سائی نائی (Enema Olei Recini) حقتہ روغن بید انجیر:-
بنانے کی ترکیب:- کیسٹر آئل ۲ فلوئڈ اونس۔ میو سلج آت شاپچ ۱/۲ فلوئڈ اونس۔
نوٹ:- میو سلج آت شارج ۴۰ حصہ گرم پانی میں ایک حصہ نشاستہ کے ملائے سے بنتی ہے۔
یہ تازہ تیار کر دہننی چاہئے۔

کیسٹر آئل کی فارماکالوجی (یعنی) روغن بید انجیر کی تاثیرات
(پیرونی) کیسٹر آئل کا اثر مثل آلو آئل (روغن زیتون) کے جلد اور میو کس مہرین پر سب سے ٹو (سکن) ہوتا ہے اور یہ ان کو خراش سے محفوظ رکھتا ہے۔ چنانچہ جب آنکھ میں چونا وغیرہ پڑ جائے یا اس میں خراش ہو تو اس کو آنکھ میں ڈالنے سے سوزش اور درد میں تخفیف ہو جاتی ہے۔ اس کو جلد پر ملنے یا اس کا انیا (حقنہ) کرنے سے بھی دست آجاتے ہیں۔ پستان پر روغن بید انجیر کی مالش کرنے سے خصوصاً برگ بید انجیر کو گرم کر کے باندھنے یا ان کی پرلٹس باندھنے سے کہتے ہیں کہ دودھ زیادہ پیدا ہوتا ہے۔
تاثیرات اندرونی

معدہ و امعاء۔ معدہ پر بھی اس کا مقامی اثر دیا ہی ہوتا ہے جیسا کہ جلد پر لیکن اگر یہ متعفن ہو تو اس سے جی مالش کرتا۔ خراب ہوا اور قہیں آتی ہیں ڈیوڈیم (بارد انگشتی آنت) میں پہنچ کر اس میں پینکریاسک جوس کے بہنے سے اس کے اجزاء متفرق ہو جاتے ہیں اور رائی سین اولٹیک اینڈ (جو کہ اس کا جزو سہلہ ہے) علیحدہ ہو کر سہلہ تاثیر کرتا ہے۔ اس سے ۴ سے ۶ گھنٹوں کے درمیان تین چار پتلے پتلے دست (مگر بہت رقیق نہیں) بلا پیچش یا مروڑ کے آجاتے ہیں اور بعد کو قبض وغیرہ نہیں

آوی تہن بچوں کے کمانے سے مرگیا تھا۔ اس کی سبب کو اگر خون میں داخل کیا جائے تو تمام جسم پر
جا بجا لہو سیرس جوں میں خون کے داغ پائے جاتے ہیں +

انفعال - بزرگے بڑ (سہل) + مقدار خوراک ایک سے ۸ ڈرام۔ ایک سال کے بچے کے لئے ایک ڈرام
یہ پڑتا ہے (۱) کلودین فلیکزائل (۲) لنی منٹھ سینے پس کیا زیٹم (۳) پی لیو ہائیڈرار
جرانی سب کلورائڈ ائی کیا زیٹس اور مندرجہ ذیل مرکب میں :-

(Official Preparations) مرکب

(۱) لینی، مسچورا اولیائی ری سائی ٹائی (Mistura Olei Recini) مزجج زیت الخروع
(انگریزی) کیسٹر آئل کیسچر (Castor Oil Mixture) مخلوط بید انجیر
بنانے کی ترکیب - کیسٹر آئل (ریڈی کاتیل) ۳ فلوئڈ اونس - میسلج آٹم گم اکے شیا
(عاب صغ عربی) ۱/۴ فلوئڈ اونس - آرنج فلاور واٹر (بازاری غیر محلول ولایتی عرق بہار)
ایک فلوئڈ اونس - سنے من واٹر (عرق دارچینی) ۱/۴ فلوئڈ اونس - دونوں عرقوں کو
ملائیں اور گوند کے عاب کو کھل میں ڈال کر اس میں تھوڑا تھوڑا کیسٹر آئل اور ملے ہوئے
عرق ڈال کر گرگڑتے جاتیں یہاں تک کہ مرکب تیار ہو جائے +
طاقت - ایک فلوئڈ اونس میں ۳ فلوئڈ ڈرام کیسٹر آئل +
مقدار خوراک ایک سے ۲ فلوئڈ اونس = (۲۸۵۴ سے ۵۶۵۸ کیوبک سینٹی میٹر ایک ہی پڑاؤ)

(Not Official Preparations) مرکبات

(۱) کیپ شولز آف کیسٹر آئل (Capsules of Castor oil) رخصاص روغن بید انجیر
یہ جیلے ٹین کے لپکار غلاف بنے ہوئے ہوتے ہیں ہر ایک غلاف (کیپ شول) میں ۳۰ سے ۴۰
(گوند) تک روغن بید انجیر ہوتا ہے۔ نازک مزاج اشخاص جو روغن بید انجیر کو بد ذائقہ ہونے کے
سبب پی نہیں سکتے ان کو یہ کیپ شولز دے سکتے ہیں +

(۲) انیلیسیو اولیائی ری سائی ٹائی (Emulsio Olei Recini) شیرہ روغن بید انجیر
بنانے کی ترکیب - کیسٹر آئل ۱/۴ فلوئڈ اونس - میسلج آٹم گم اکے شیا ۱/۴ فلوئڈ اونس - سیر آٹم جیفر
۱/۴ فلوئڈ اونس - سنے من واٹر ایک فلوئڈ اونس - پہلے روغن کو میسلج میں ملائیں پھر اس میں شربت اور عرق

نے اس کا بیان کیا ہے *

صفات روغن۔ گاڑھا بے رنگ یا ہلکے زرد رنگ کا روغن۔ بودھیمی خاص قسم کی ذائقہ خراب اور ناگوار۔ وزن متناسب ۵۰ سے ۹۰ گرام۔

اخلال۔ یہ ایک حصہ $\frac{1}{4}$ حصہ ایکھال (۹۰ فیصدی) میں اور ایسولیوٹ ایکھال ابھر۔ ائل آف ٹرپن ٹائن اور گلے شیل ایسی ٹیک ایسڈ میں ہر نسبت سے آسانی حل ہو جاتا ہے *

آمینرٹش۔ اونے قسم کا ارنڈی کا تیل۔ روغن بولہ۔ روغن مہوا اور دیگر ثقیل روغنات اقسام۔ کیسٹر ائل کئی قسم کا ہوتا ہے لیکن کو لڈ ڈران یعنی بغیر حرارت پہنچائے بیجوں کو صرف دبا کر نکالا ہوا روغن جو بے ذائقہ ہوتا ہے طبی استعمال کیلئے بہترین ہوتا ہے *
صفات تخم بید انجیر۔ یہ بیج چھوٹے بیضاوی شکل کے ہوتے ہیں ایک جانب کو دار $\frac{1}{2}$ انچ لائے اور $\frac{1}{4}$ انچ چوڑے۔ چھلکا چمکدار بھورا جس پر بھورے خطوط اور نقاط ہوتے ہیں مغز اندر سے سفید جس میں ایک بڑا ذوقلقتیں برگ (جیسے ہندی میں پتا کہتے ہیں) ملفوف ہوتا ہے *

نوٹ۔ روغن بید انجیر کی نسبت تخم بید انجیر میں یعنی تیل کی نسبت بیجوں میں دس گنا مسہلہ تاثیر ہوتی ہے *

روغن کی صفات کیمیاوی۔ اس کی پوری کیمیاوی ترکیب تو تا حال معلوم نہیں ہوئی لیکن اس میں (۱) زیادہ تر گلیسرل رائی سین اولئیٹ (۲) رائی سینین (خرد عین) ایک ایلکلائڈ جس میں مسہلہ تاثیر نہیں ہوتی (۳) رائی سین او لیٹ (تیزاب خروع۔ جوہر خروع) جو کہ جزو مسہلہ مانا جاتا ہے (۴) رائی سین ایک ایلیمیمی نائیڈ زہریلا جزو (۵) پالے ٹین۔ سٹی اے مین اور ریزن وغیرہ ایجزاء پائے جاتے ہیں *

نوٹ۔ بعض محققین کا خیال ہے کہ تخم بید انجیر میں رائی سین او لیٹ ایک جزو مسہلہ کے ہونا ممکن ایک اور زہریلا جزو پایا جاتا ہے جس کی وجہ سے ان کی تاثیر حیوانات پر زہریلی پڑتی اور کہتے ہیں کہ ایک

اب گرم میں ڈال کر ۱۲ گھنٹہ تک بھگو رکھیں اور کبھی کبھی ہلاتے رہیں۔ پھر انکو دبا کر خورائیں اس طرح سے جس قدر سیال کہ حاصل ہو اس میں شکر کو بذریعہ حرارت حل کر لیں اور سرد ہونے پر اس میں ایک کھال اور اس قدر آب مقطر اور شال کریں کہ تیار شدہ شربت کا حجم پورا ۲ پونڈ اور ۱۰ اونس ہو جائے۔

مقدار خوراک ۱/۲ سے ایک فلوئڈ ڈرام = (۱۵ سے ۳۰ سی سی) کیوبک سینٹی میٹر) استعمال

صحت خوش رنگ ہونے کی وجہ سے اس شربت کو کسچروں میں استعمال کرتے ہیں۔

(آفیشل)

زیبسی نی اولیم (RECINI OLEUM) زیت الخرفوع

(N. O. Euphorbeaceae الفصیلۃ الفریونیہ)

دیک نام

ڈاکٹری نام

اولیم ری سائی نی (Oleum Recini) (عربی) زیت الخرفوع (مسکت) ارندہ تیل
کیسٹر آئل (Castor Oil) (فارسی) روغن بید انجیر (ہندی) ارندہی کا تیل
(روغن کرچک) (ہندی) ارندہی کا تیل

امیت۔ یہ ایک نکسڈ آئل (روغن ثقیل)

ہے جو کہ زیبسی نی کمیون (Ricinus Communis)

درخت بید انجیر کے بیجوں کو دبا کر نکالا جاتا ہے۔

مقام پیدائش۔ درخت بید انجیر کا اہل

سکن تو افریقہ ہے لیکن اب یہ تمام ہندوستان

میں بویا جاتا ہے خصوصاً بنگال۔ ملائ

اور بلوچستان میں۔

تاریخ۔ قدیم یونانی۔ ہندی۔ عربی و عجمی

کو روغن بید انجیر کا بخوبی علم تھا۔ چنانچہ مسکت

بیرادی طوس یا ٹوفرطس۔ دیقورید روغن



تصویر طبع درخت بید انجیر مع ثمر

(Official فیشل)

رہی اے ڈاس کے ملا (RHCEADS PETALA) وریقات توسیخ الخشخاش الأحمر

(N. O. Papaveraceae الفصیلۃ الخشخشیہ)

(لاطینی) رہی اے ڈاس کے ملا (Rheccadas Petala) برگ گل خشخاش منشور
(انگریزی) ریڈ پاپی پیٹلز (Red-Poppy Petals) لال پست کی پنکھڑیاں
ماہیت - یہ پنے پنے ور رہی اس (Papaver Rhoeas) نبات خشخاش منشور یا نبات
خشخاش احمر کے پھول کی تازہ پنکھڑیاں ہیں جو کہ دواؤ استعمال ہوتی ہیں +
نوٹ - شمالی ہند اور گجرات میں اس کو گل لاکتے ہیں اور بعض ٹولفین نے بھی اس کا مترادف گل لالہ
کھا ہے لیکن جیسا کہ میں شقایق الننان کے بیان میں صفحہ ۱۹۹۲ پر تحریر کر چکا ہوں اس کا مترادف
خشخاش منشور ہی ہونا چاہئے +

متا سرج - روئی اس کے نام سے حکیم ٹاؤ فرسٹس یونانی نے اور میکینون روئی اس کے نام سے حکیم
دیسقوریڈوس نے اس کا ذکر کیا ہے۔ عربی و عجمی اطباء نے خشخاش منشور - خشخاش احمر اور گل لالہ کے
نام سے اس کا ذکر کیا ہے +

صفات - نہایت سُرخ رنگ کی پنکھڑیاں جن میں سے افیون کی سی جُوتی ہے - ذائقہ تلخ +
صفات کیمیاوی - اس میں (۱) سی ایڈک آئینڈ اور پے پے ورک آئینڈ رنگین اجزاء
اور (۲) رہی اے ڈین ایک غیر سخی جو ہر ہوتا ہے - ان میں نہ تو مارفین ہوتی ہے اور
نہ کوئی اور مخدر جزو +

(Official Preparations مرکب)

(لاطینی) سیروپس رہی اے ڈاس (Syrupus Rheccadas) شربت خشخاش احمر
(انگریزی) سیرپ آف ریڈ پاپی (Syrup of Red Poppy) شربت خشخاش منشور
بنانے کی ترکیب - ریڈ پاپی پیٹلز ۱۳ اونس - صاف شکر ۱/۴ پونڈ - ایکسٹال
(۹۰ فیصدی) ۲ ۱/۲ فلوئڈ اونس - آب مقطر خرب ضرورت - ریڈ پاپی پیٹلز کو ایک بائٹ

مغربات

- (۱) پلوس رھی آئی ... گرین ۵ (۵) پلوس رھی آئی کپاز میٹس گرین ۱۰
- پوٹے سیائی مارٹار ایڈس گرین ۱۰
- پلوس سے بنوائی کپاز میٹس گرین ۳
- سب کو لاکر ایک سفوف بنائیں۔ یہ بچوں کے لئے
- ایک خفیف مسہل ہے +
- (۲) پی لیو لارھی آئی کپاز میٹس گرین ۳
- پی لیو لارھی راجرائی گرین ۱
- اولیم کیرڈ آفلائی منم ۱/۴
- سب کی ایک گولی بنائیں ایسی ایک دو گولیاں کو سوتے
- دیں ڈس پیسا (سو ہضم) میں مفید ہے +
- (۳) پلوس رھی آئی ... گرین ۳
- پلوس ایکسٹریکٹ میوز سو کوٹر گرین ۱/۴
- پلوس زنجبیر ... گرین ۱
- سب کی ایک گولی بنائیں اور رات کو سوتے وقت بعد از
- نفاذیں سوے ہضم و صنف ہضم میں مفید ہے +
- (۴) پلوس رھی آئی ... گرین ۲
- پلوس سپرمن ... گرین ۲
- پلوس اپی کے کوٹنی ... گرین ۱/۴
- کوٹنی سفلیٹس ... گرین ۱/۴
- سب کی ایک گولی بنائیں اور رات کو سوتے وقت
- بعد از نفاذیں سوے ہضم و صنف ہضم میں مفید ہے +
- (۵) پلوس رھی آئی کپاز میٹس گرین ۱۰
- سوڈیائی بائیکارب ... گرین ۱۰
- اولیم این تھی میڈس منم ۱/۴
- سب کی ایک گولی بنائیں اور ایسی ایک گولی وقت
- ضرورت دیں ڈس پیسا (سوے ہضم) میں مفید ہے +
- (۶) سوڈیائی بائیکارب ... گرین ۲۰
- سپرٹس ایوٹا ایرو میٹس منم ۲۰
- سپرٹس کلوروفارمائی منم ۱۰
- انفیوزم رھی آئی ... اونس ۱
- ایسی ایک ایک خوراک دن میں تین بار دیں -
- انڈائی جبین (سوے ہضم) میں مفید ہے +
- (۷) ٹیکچور رھی آئی کپاز میٹس ڈرام ۱
- ٹیکچوراکا روٹی سوائی کپاز میٹس ڈرام ۱/۴
- سپرٹس ایوٹا ایرو میٹس منم ۳۰
- ایک کیرڈ آفلائی ... اونس ۱
- ایسی ایک خوراک دو وقت ضرورت دیں: نطفہ پوشی
- دفع شکم میں مفید ہے +
- (۸) سیروپن سین ... منم ۱۵
- سیروپن رھی آئی ... ڈرام ۱
- ایسی ایک خوراک دو رات کو سوتے وقت دیں -
- چھوٹے بچوں میں بلورین مفید ہے +

تلخ ہو جاتا ہے نیز اس میں مسئلہ تاثیر آ جاتی ہے۔ رھی اونٹے بک ایڈ براہ
امعا و خارج ہوتا ہے۔

رھو بارب کے تھیراپیوٹکس (یعنی) ریوند کے استعمالات
(بیزرونی) ڈاکٹری میں اس کو بیزرونی طور پر استعمال نہیں کرتے +

استعمالات اندرونی

رھو بارب زیادہ تر بچوں کے امراض میں استعمال کی جاتی ہے۔ بچوں کے دس مہینے
(بہرہ منی) میں یہ ایک نہایت عمدہ دوا ہے خصوصاً جبکہ بدہضمی غذا کی خرابی کے سبب
سے ہو۔ اس کے استعمال سے غیر منظم غذا دست کے ساتھ خارج ہو جاتی ہے پھر
پہلے اس کی مسکن تاثیر ہوتی ہے اور بعدہ قابض۔ ڈاکٹر گوڈیز کارڈ مکسچر (دیکھو
صفحہ ۱۶۶۹) اس مطلب کے لئے بکثرت استعمال ہوتا ہے۔ اسی طرح سے یہ بچوں
کے ایسے ڈائریا (اسہال) میں بھی مفید ہے جو کہ غیر منظم غذا کی یا کسی دیگر دوا
کی خراش کی وجہ سے پیدا ہوں۔ اسی صورت میں بھی اس کے دینے سے غیر منظم
غذا یا محرش مادہ براہ اسہال خارج ہو کر بعد کو اس کی قابض تاثیر خصوصیت سے
مفید ہوتی ہے۔ بچوں کے معدہ اور شکم کی شکایات میں گرے گریز پاؤڈر کو دودھ
میں ملا کر دینے سے نہایت عمدہ لمین و سہل اثر ہوتا ہے۔ اس کی بجائے میٹرس
رھی آئی (شربت راوند) یا ایلکس روھی آئی (اکسیر راوند) دے سکتے ہیں کیونکہ یہ
خوش ذائقہ مرکبات ہیں اور ان سے پیٹ میں مروڑ بھی نہیں ہوتی +

بظور سہل اس کو تنہا نہیں دینا چاہئے کیونکہ اس سے پیٹ میں درد اور مروڑ
ہونے لگتی ہے اور دست آنے کے بعد قبض ہو جاتا ہے پس اس کو ہمیشہ سوڈا اور
دیگر کاسر الزیاج و مسئلہ ادویہ کے ساتھ ملا کر دینا چاہئے +

جلد پر اس کا کوئی مقامی اثر ہو سکے۔ البتہ خفیف ارضی ٹینٹ (مخزش) اثر کا ہونا ضروری ہے مگر اس مطلب کے لئے اس کو استعمال نہیں کرتے۔

تاثیرات اندرونی

دہن - معدہ - امعاء و جگر - رھو بارب سے لعاب دہن کی تراوش زیادہ ہو جاتی ہے اور وہ رنگین ہو جاتا ہے۔ تھوڑی مقدار (۲ سے ۵ گرین) میں دینے سے یہ گیسٹرک جوس (رطوبت معدی) کی تراوش کو زیادہ کرتی ہے اور معدہ کی حرکت دہن بھی اس سے تیز ہو جاتی ہے۔ لہذا یہ سٹوے لگتے (مقوی معدہ) اور ٹانک (مقوی) ہے۔ امعاء پر اس کی دو خاص تاثیرات ہوتی ہیں چنانچہ (۱) بڑی مقدار (۲۰ سے ۳۰ گرین) میں دینے سے یہ رطوبت امعاء کی تراوش زیادہ کرتی ہے نیز ان کی حرکت کو تیز کرتی ہے اور اس طرح سے اس کا خفیف پرنگے ٹو (مسل) اثر ہوتا ہے۔ اسکی یہ سہلہ تاثیر کرائی سوئے تک ایتھڈ اور ایوڈین کی وجہ سے ہوتی ہے۔ دوا دینے کے ۴ سے ۸ گھنٹے بعد اکثر مروڑ ہو کر زرد رنگ کے رقیق دست آنے لگتے ہیں (۲) دست آنے کے بعد قبض ہو جاتا ہے کیونکہ رھو بارب میں جو رہی اوٹے تک ایتھڈ ہوتا ہے وہ رطوبت امعاء کی تراوش کو مسدود کر کے قابضہ تاثیر کرتا ہے۔ اور اگر وہ ایک قلیل مقدار میں دیا جائے تب بھی یہ ایتھڈ ٹینٹ یعنی قابضہ تاثیر پیدا ہوتی ہے لیکن اس بات کو یاد رکھنا چاہئے کہ کرائی سارو دہن کی نسبت رہی اوٹے تک ایتھڈ کی تاثیر دہن میں ہے۔ رھو بارب کے بعض اجزاء خون میں جذب ہو کر صفرا کی تراوش کو کسی قدر زیادہ کرتے ہیں لیکن اس قدر زیادہ صفرا تراوش نہیں پاتا کہ جس سے اسہال آنے لگیں۔ لہذا یہ ایک خفیف پیپے تک سٹیمولنٹ (محرك کبد) ہے۔ گروئے - اس کے رنگین اجزاء براہ گردہ خارج ہوتے ہوئے بول کی رنگت کو زرد کر دیتے ہیں اور کسی قدر اس کے اخراج کو بھی بڑھا دیتے ہیں۔ اخراج - کرائی سارو دہن کسی قدر دودھ میں اور زیادہ بول میں پائی جاتی ہے جس سبب سے دودھ کی رنگت زرد ہو جاتی ہے۔ اس سے دودھ کا ذائقہ

مقدار خوراک ۱/۲ سے ایک فلوئڈ ڈرام بار بار دینے کے لئے اور ۲ سے ۴ فلوئڈ ڈرام

ایک ہی بار دینے کے لئے +

ماٹ آفیشل مرکبات (Not Official Preparations) اور سپٹ ادویہ

(۱) ایکسیر رھی آئی (Elixir Rhei) - ایکسیر راوند

لائیکوار رھی آئی دل بس (Liquor Rhei Dulcis) - نائل ریوند شیریں

سویٹ لے سن آف روبرب (Sweet Essence of Rhubarb) - جوہر راوند شیریں

بنانے کی ترکیب - رھو بارب روٹ کا ۱۲ نمبر کا سفوف ۵ حصہ - نئے تل فروٹ (بادیان)

کوئٹہ ۲ حصہ - گلیسرین ۲ حصہ - ریفائنڈ شکر (شکر مصفی) ۴ حصہ - ایکمال فلوئڈ آب (ایکمال

۹۰ فیصدی ایک جزو آب مقطر ۲ جزو) حسب ضرورت تا ۲۰ حصہ - مقدار خوراک ایک سے ۴ فلوئڈ ڈرام

(۲) میچور رھی آئی کم سوڈا (Mistura Rhei Cam Soda) - مزینج راوند و سوڈا

بنانے کی ترکیب - رھو بارب روٹ سفوف ۵ گرین - سوڈیم بائی کاربونیٹ ۱۰ گرین

کیروٹے وارٹھا ایک فلوئڈ اونس مقدار خوراک ۱/۲ سے ایک فلوئڈ اونس +

(۳) پرگے ٹین - پزگے ٹول (Purgatin, Purgatol) - معنی مسہلین یا مسهل

این تھراپریپیورین ڈائل ایسیٹیٹ (Anthrapurpurin Diacetate) - یہ پہلی مصنوعی مسهل

دوا ہے جو کہ این تھرا کوئی خون (باقی ادویہ کا جزو مسهل) سے بنائی گئی ہے - یہ ایک زرد یا زرد

نائل بھورا باریک سفوف ہے جو کہ پانی میں حل نہیں ہوتا - کراہک کاسٹی پی شن دیرانا قبض - دماغی

میں خصوصاً جزو رس حتی نیا (ضعف عصبی) یا پوکا نڈرائی سیس (عراق) یا ایسورائڈس (البریز)

بواسیر) کے سبب ہوا میں یہ مفید ہے - تھوڑی مقدار میں دینے سے یہ لیکوٹے بڑ (طین) اثر کرتی

ہے لیکن زیادہ مقدار میں اسے دینے سے رقیق دست آنے لگتے ہیں - کبھی اس سے پہلے میں تلخ

کا درد ہونے لگتا ہے اور تادورہ کارنگ اس سے شغ متح ہر جاتا ہے +

مقدار خوراک ۱/۲ سے ۵ گرین - ۱۰ کے پانچ پانچ گرین کٹے ٹیبلٹس بھی فروخت ہوتے ہیں +

رھو بارب کی فارماکالوجی (یعنی) ریوند کی تاثیرات

(ریبرونی) رھو بارب میں کرائی سارو بین کی مقدار اس قدر کافی نہیں ہوتی کہ جس سے

بنانے کی ترکیب - رھو بارب روٹ سفوف ۲ اونس - لائٹ میگ نے شیا
۶ اونس - جنجر سفوف ایک اونس - سب اجزاء کو باہم ملا لیں - یہ ایک ہلکے زرد رنگ کا
سفوف ہوتا ہے +

افعال - آئینٹ آئیڈ (دفع ترشی) سٹوے بگ (مقوی معدہ) اور پرگے ٹو (سہل) +
مقدار خوراک ۲۰ سے ۶۰ گرین = (۱۵ سے ۴ گرام) دو دھن میں ملا کر - ایک سال کے
بچے کے لئے ۵ گرین +

(۶)

(لاٹینی) سیروپس رھی آلی (Syrupus Rhei) شربت راوند -

(انگریزی) سیرپ آف رھو بارب (Syrup of Rhubarb) شربت ریوند
بنانے کی ترکیب - رھو بارب روٹ سفوف ۲ اونس - کوری اینڈ فروٹ (کشیر)
کا ۲۰ نمبر کا سفوف ۲ اونس - صاف شکر ۲۴ اونس - ایک گھال (۹۰ فیصدی) ۸ فلوئڈ
اونس - آب مقطر ۲۴ فلوئڈ اونس - رھو بارب ریوند اور کوری اینڈ (کشیر) کے سفوف
کو ایک گھال اور آب مقطر سے ترکیب کے کچھ دیر تک رکھ چھوڑیں پھر اس کو پریکٹریس جاکر بقیہ
ڈائٹوٹ ایک گھال کو سفوف میں سے گزاریں اور پریکٹریٹ شدہ سیال کو اس قدر آج پر
اٹائیں کہ ۴ فلوئڈ اونس باقی رہ جائے - پھر اسے فلٹر کر کے صاف شکر بذریعہ حرارت
اس میں حل کر لیں - تیار شدہ شربت کا وزن ۲۰ ۱/۲ پونڈ ہونا چاہئے +

مقدار خوراک ۱/۲ سے ۲ فلوئڈ ڈرام - ایک سال کے بچے کے لئے ۱/۲ ڈرام +

(لاٹینی) ٹینکچور رھی آلی کمپازٹا (Tinctura Rhei Composita) صنف راوند مرکب

(انگریزی) کمپونڈ ٹینکچر آف رھو بارب { Compound Tincture of Rhubarb } تعین ریوند مرکب

بنانے کی ترکیب - رھو بارب روٹ کا ۲۰ نمبر کا سفوف ۲ اونس - کارڈے مر
سیڈس (دندان لاپچی کو قحط) ۱/۲ اونس - کوری اینڈ فروٹ (تخم کشیر) کو قحط ۱/۲ اونس -
گیسٹرن ۲ فلوئڈ اونس - ایک گھال (۹۰ فیصدی) حسب ضرورت - پہلی ہر سہ ادویہ
کو ۲ فلوئڈ اونس ایک گھال میں ترکیب اور بذریعہ پریکٹریٹ ۱۸ فلوئڈ اونس سیال حاصل
کر کے ۴ گھنٹے تک پڑا رہنے دیں پھر اسے فلٹر کر کے اس میں گلیسٹرن ملا لیں +

مقدار خوراک ۲ سے ۸ گرین = (۱۳ سے ۲۵ گرام) (۱)

نوٹ - گینوجیا جو کہ حقیقت عصارہ ریڑھن میں اس کا بیان ضرور دیکھئے صفحہ ۹۸ جلد اول پر

(لاٹینی) انفیوژنم رھی آئی (۲) (Infusum Rhei) نقوع راوند

(انگریزی) انفیوژن آف رھوبار (Infusion of Rhubarb) جساندہ ریوڈ

بنانے کی ترکیب - رھوبارب روٹ کے پتلے ٹکڑے ایک اونس کھوتا ہوا آب مقطر ایک پائنت - ایک بند برتن میں ۱۵ انٹ تک بھگو کر چھان لیں +

مقدار خوراک ۱/۲ سے ایک فلوئڈ اونس = (۲ سے ۲۸ سی سی) (۳)

(لاٹینی) لائیکوار رھی آئی کن سنٹریٹس (Liquor Rhei Concentratus) سائل راوند کثیف

(انگریزی) کن سنٹریٹس ڈی سولوشن آف رھوبار { Concentrated solution of Rhubarb } سائل ریوڈ فلیٹ

بنانے کی ترکیب - رھوبارب روٹ کا ۵ نمبر کا سفوف ۱۰ اونس - ایک کھال (۲۰ فیصدی) ۵ فلوئڈ اونس یا حسب ضرورت - رھوبارب کو ۵ فلوئڈ اونس سے تر کر کے پھر کو لیٹھوں جمادیں اور تین روز تک رکھ چھوڑیں پھر بقیہ ایک کھال کو بارہ بارہ گھسٹوں کے صلے سے دس مرتبہ تھوڑا تھوڑا کر کے سفوف کے ہمراہ ملا کر پکڑ لیٹ کریں جسے کسی ایک پائنت یا آل ہو جائے

مقدار خوراک ۱/۲ سے ایک فلوئڈ ڈرام = (۸ سے ۳۵ سی سی) (۴)

(لاٹینی) پی ریوڈ لارچائی کپازیا (Pilula Rhei Composita) حب راوند مرکب

(انگریزی) کپونڈ رھوبارب پل (Compound Rhubarb Pill) حب ریوڈ مرکب

بنانے کی ترکیب - رھوبارب روٹ سفوف ۳۰ اونس - شوکوٹرائن ایلوز سفوف ۱/۲ اونس - زہرہ سفوف ۱/۲ اونس - مارڈ سوپ سفوف ۱/۲ اونس - آل آف پیپرٹ ۱/۲ ڈرام - سیرپ آف گلوکوز ۱/۲ اونس - حب صندل ۲ اونس - تمام اجزاء کو باہم مخلوط کر لیں

مقدار خوراک ۴ سے ۸ گرین = (۲۶ سے ۵۲ گرام) +

(لاٹینی) پلوٹس می آئی کپازیش (Pulvis Rhei Compositus) سفوف راوند مرکب

(انگریزی) کپونڈ رھوبارب پاؤڈر { Compound Rhubarb Powder } سفوف ریوڈ مرکب

(۵) گرے گریز پاؤڈر (Gregory's Powder) سفوف گرے گریز

ہوتے ہیں کیونکہ دو دوری میں پروکرسکھائے ہوئے ہوتے ہیں۔ یہ مکڑے سخت ہوتے ہیں۔
 مرنے سے تیز سے ٹوٹتے ہیں اور ٹوٹی ہوئی سطح ابرسی کی مانند دکھائی دیتی ہے۔ جو جان
 قسم کی خوشگوار۔ ذائقہ کسی قدر کیلا اور تلخ۔ اس کو چبانے سے دانتوں میں کرکراہٹ
 محسوس ہوتی ہے۔

صفات کیمیاوی۔ تجزیہ کرنے پر اس میں مندرجہ ذیل اجزاء پائے جاتے ہیں :-
 (۱) کرائی ساروہین جس کو رچی مین (جوہر ریوند) اور کرائی سوئین بھی کہتے ہیں۔ جوہر اس کا
 جزو اعظم ہے۔ اس کی رنگت اور اس کی مسہلہ تاثیر اسی جوہر پر منحصر ہے۔ نوٹ :-
 جوہر اداوہین بھی پایا جاتا ہے دیکھو صفحہ ۷۷، جلد اول (۲) کرائی سوئے بک اینڈ۔
 یہ تیزاب غالباً تازہ جڑ میں نہیں پایا جاتا بلکہ سکھانے میں کرائی ساروہین ایکسجن کو جذب
 کر کے کرائی سوئے بک اینڈ میں تبدیل ہو جاتی ہے (۳) ایوڈین (۴) رچی اوئے بک اینڈ
 (۵) اوکرنے لیٹ آف لائم ۳۵ فیصدی۔ ریوند کو منہ میں چبانے سے دانتوں میں کرکراہٹ
 اسی جزو کے بسبب ہوتی ہے (۶) دیگر اجزاء شلاً نے اولین۔ رھیوبک اینڈ۔ ریزین اور
 شاپر وغیرہ۔ اجزاء ہوتے ہیں۔

افعال۔ سٹوئے گل ٹائیک (مقوی معدہ) ایسٹر پچنٹ (قابض) اور پرگے ٹو (منسل)۔
 مقدار خوراک ۳ سے ۱۰ گرین جب بار بار دینی ہو ۱۵ سے ۳۰ گرین جب ایک ہی بار دینی ہو
 ایک سال کے بچے کے لئے ۳ گرین۔

(Official Preparations) آفیشل مرکبات

(لاٹینی) ایکسٹریکٹم رچی آئی (Extractum Rhei) (عربی) خلاصہ راولد

(انگریزی) ایکسٹریکٹ آف رھوبارٹ (Extract of Rhubarb) (فارسی) عصارہ راولد

بنانے کی ترکیب :- رھوبرب کے ۲۰ نمبر کے سفوف کو ایک کھال (۶۰ فیصدی) سے تر
 کر کے ۴۸ گھنٹہ تک رکھ چھوڑیں پھر اس کو پیرکولیز میں جا کر اس میں اس قدر اور ایک کھال
 ملائیں کہ رھوبرب کے اجزائے مؤثرہ اس میں تحلیل ہو جائیں۔ پیرکولیز شدہ میال میں سے
 زیادہ حصہ ایک کھال کو کشید کر کے علیحدہ کریں اور بقیہ میال کو آج پر آکر خشک کر لیں۔

اور ریاس) اور یہاں بھی پنج ریاس کو راوند کہتا ہے +

نوٹ - اسلامی طبکار نے راوند کے افعال و خواص بیان کرنے میں جالینوس، پائوس، رازی، ابن سینا اور سبھی کا متبع کیا ہے +

قدیم ہندی اطباء نے اس دو کا بیان نہیں کیا البتہ شاعرین ہندی اطباء نے اسلامی و یورپی اطباء سے اس کے افعال و خواص معلوم کئے ہیں +

اقسام - مقام پیدائش اور صفات نباتیہ کے لحاظ سے راوند کئی قسم کی ہوتی ہے مثلاً (۱) ریوند (۲) ریوند ہندی (۳) ریوند ترکی (۴) ریوند خراسانی (۵) ریوند روس اور (۶) ریوند فرانسیسی صفات نباتیہ کے لحاظ سے بھی یہ کئی قسم کی ہوتی ہے جن میں سے بعض کے نباتی نام حسب ذیل ہیں :-

(۱) رھی ام پالے ٹم (Rheum Palmatum) یعنی نبات راوند کئی الادویات یا ریاس ہیں

(۲) رھی ام آئی سی ٹم (Rheum Officinale) یعنی نبات راوند طبی یا ریاس طبی

(۳) رھی ام رھاپانٹی کھ (Rheum Rhaponticum) یعنی نبات راوند بھراٹسو یا ریاس بربری

(۴) رھی ام کم پیکٹی کھ (Rheum Compactum) یعنی نبات راوند صلب یا ریاس صلب

(۵) رھی ام انڈیولیٹم (Rheum Undulatum) یعنی نبات راوند موج یا ریاس موج

(۶) رھی ام ایوڈی (Rheum Emodi) یعنی نبات راوند ہندی یا ریاس ہندی

لیکن ڈاکٹری میں پہلی یا دوسری قسم کی ریوند یعنی ریوند چینی کا ہی دوا استعمال کیا جاتا ہے اور اب اسی کا بیان کیا جاتا ہے +

ماہیت - یہ رھی ام پالے ٹم (Rheum Palmatum) یا رھی ام آئی سی ٹم (Rheum Officinale) کے درخت کی یا اسی قسم کے اور درختوں کے بیجے کی جڑ ہے جسکی چھال آٹا کر خشک کر لیتے ہیں +

صفات - لائے لائے اور گول گول ٹکڑے، یا مخروطی یا انبوی شکل کے بیڈول یا ایک طرف سے چپٹے اور دوسری طرف سے محدب ٹکڑے جن پر زرد رنگ کا سفوف چھڑکا ہوا ہوتا ہے۔ بیرونی سطح صاف یا کسی قدر جھریدار جن پر بھورے سرخ یا زرد رنگ کے خطوط اور ستاروں کی مانند نقاط ہوتے ہیں۔ اکثر ٹکڑوں میں سوراخ

خیال ہے کہ زمانہ قدیم میں شمال چین سے ریونڈھینی بخارا میں لال جاتی تھی اور وہاں سے یہ غالباً بحر اسود یورپ میں جاتی تھی یا براہ دریا کے بندہ قدیم ہندو باربریک پر پہنچتی تھی۔ پس جو ریونڈھہ بحر اسود پہنچتی تھی وہ رہا پانٹی کم (Rha-Ponticum) کہلاتی تھی لکھنڈہ پانٹی کم کے معنی ہیں بحر اسود اور جو ہندو باربریک پر پہنچتی تھی اس کو رہا باربریم (Rha-Barbarum) یعنی راوند بربری کہتے تھے چنانچہ لفظ رھو بارب (Rhubarb) اسی لفظ رہا باربریم (Rha-Barbarum) کی بذلی ہوئی صورت ہے۔

(۲) بقول جناب ناظم الاطباء مؤلف پر سکی نامہ چونکہ زمانہ قدیم میں ریونڈھ کی حل و نقل ایٹالی مردمان جیا بانی یعنی بربری لوگ کیا کرتے تھے اس لئے اس کا لاطینی نام رہا باربریم (Rha-Barbarum) یعنی ریونڈھ بربری پڑ گیا اور تفکر و تعمق کرنے سے فارسی لفظ راوند کے بھی یہی معنی معلوم ہوتے ہیں کیونکہ برا یعنی ریشہ (جڑ) اور وند یعنی مردمان جیا بانی ہے کیونکہ مردمان صحرائین کے آخر میں یہی لفظ وند کا استعمال ہوتا ہے جیسے احمد وند یعنی احمد بادیشین وغیرہ۔ گویا رھو بارب اور راوند کی وجہ تسمیہ ایک ہی ہے +

تاریخ معلوم ہوتا ہے کہ چینیوں کو حضرت مسیح سے ۲۷۰۰ سال قبل راوند کا علم تھا۔ قدیم چینی اطبائشہ و دستور دوس وغیرہ نے رھا جس کو مخزن و محیط میں رآ لکھا ہے اور رھی اون (اس کے لفظ رھی یوم یا رھی ام (Rheum) شقیق ہے اور جس کو محیط وغیرہ میں راون لکھا ہے) کے نام راوند کا ذکر کیا ہے۔ ریو اس (ریو اس۔ ریوان۔ ریوان) کے نام سے قدیم ایرانیوں کو بھی یہ دور معلوم تھی چنانچہ آجک بھی ایران کے صوبہ جیلان میں ایک قسم کی ریونڈھ کو ریو اس کہتے ہیں۔ ابن سینا (دامت بیات ۷۹۰) نے ریاس اور راوند دونوں قسم کی نبات کا ذکر کیا ہے۔ ابن اسوید (دقائق) نے ریونڈھ چینی اور ریونڈھ خراسانی میں فرق کیا اور حاجی نیر العطار ریونڈھ کو ریاس ہی خیال کرتا، ابن جریر مؤلف منہاج کتا ہے کہ ریونڈھ دو قسم کی ہوتی ہے ایک چینی اور دوسرے خراسانی چنانچہ تراذ کو کہ ریونڈھ و تاب کہتے ہیں۔ اس قسم کی ریونڈھ بیطریہ یعنی علاج مویشی میں مستعمل ہے اور ریونڈھ چینی علاج انسانی میں کارآمد ہے۔ حکیم محمد حسین مؤلف مخزن الادویہ جو کہ خود خراسان کا باشندہ ہے ریاس کے بیان میں اس کی جڑ کو راوند (ریونڈھ) لکھتا ہے (دیکھو مخزن الادویہ بیان راوند

زیادہ محرک ثابت ہوتی ہے۔ آجکل دوا سازی میں ریزن یعنی رال کا خاص استعمال بطور
اور دراجہم میں قوام اور لزوجیت کے لئے ہوتا ہے۔ اندرونی طرز پر یہ مستعمل نہیں ہوتا۔

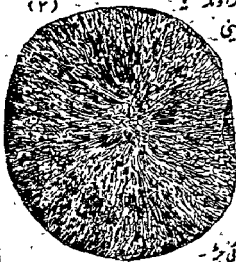
آفیشل

رہیبائی رڈکس (RHEI RADIX) ریونڈ چینی

(N. O. Polygonaceae) (عزیزہ) الفصیلہ الریاسیہ (عزیزہ) الفصیلہ الکثیر العقیدیہ

رہیبائی رڈکس (Rhei Radix) (عربی) راوند (شکرت) رٹے وٹ چینی
(فارسی) ریونڈ (فارسی) ریونڈ (ہندی) رٹے وٹ چینی
(انگریزی) رھوبارب روٹ (Rhubarb Root)

(۱) تصویر جذر راوند ریونڈ چینی (۲)



(۱) ایسٹ انڈیا کی راوند کی دھوپ میں سکھائی ہوئی جڑ۔
(۲) ریونڈ چینی میں ڈال کر خشک کی ہوئی ہے۔

وجہ تسمیہ (۱) متقدمین اطباء یونان نے رھا (Rha) کے نام سے راوند کا ذکر کیا ہے۔
رھا Rha جس کو آجکل وولگا (Volga) کہتے ہیں یورپی روس میں ایک ۲۲۰۰ میل لمبا دریا ہے
اور یہ یورپ کا طویل ترین دریا ہے۔ چونکہ نبات ریونڈ اس کے کناروں پر بکثرت پیدا ہوتی تھی اس لئے
اس نام سے موسوم ہوئی۔

(۲) لفظ رھوبارب (Rhubarb) جس کا تلفظ روبرب بھی کرتے ہیں مشتق ہے لفظ
رھا یا ربرم (Rha-Barbarum) سے جس کے لفظی معنی ہیں ریشہ بربری۔ بعض محققین کا

طاقت ۱/۲ میں ۱/۲

(لاٹینی) انگو ایٹم ریزائن (Unguentum Resinae) مرہم راتینج

(انگریزی) ریزن آئٹمنٹ (Resin Ointment) مرہم رال

() باسلکون آئٹمنٹ (Basilicon Ointment) مرہم باسلیقون

بنانے کی ترکیب - ریزن سفوف ۸ اونس - سیلو پیٹرو ویکس (زرد موم) ۸ اونس -
آبلو آبل (روغن زیتون) ۸ اونس - لارڈ (شحم خنزیر) ۶ اونس - ریزن اور موم کو گھلا کر
اس میں لارڈ اور روغن زیتون کو ملا لیں اور چھانکر مرو ہونے تک ہلاتے رہیں +

طاقت ۴ حصہ میں تقریباً ایک حصہ ریزن + یہ ایک زردی مائل بھورے رنگ کی
سخت مرہم ہوتی ہے۔ اس کو بطور شیولنٹ (محرک) سست زخموں پر لگایا کرتے ہیں +

(Not Official Preparations) **ناٹ آفیشل مرکب**

ریزین نول (Resinol) یہ ایک ناقابل تصبغ اور غیر محرق زردی مائل روغن مادہ ہے جو کہ

رازی نول (Rosinol) ریزن (رال) سے ڈرائی ڈس ٹیشن (تقطیر یا بے) کے ذریعے

ریشی نول (Retinol) حاصل ہوتا ہے۔ یہ فاسفورس، نیف، تھول، کیمفر، کروڈٹ، کورین

آئیوڈول اور اسٹول وغیرہ کو تحلیل کرتا ہے اور مرہم کے لئے ایک عمدہ غیر محرق اصل و عود ہے۔ یہ

ایک توی آئینی سپنگ (دافع تعفن) اور آئینی پورائی ٹک (دافع خارش) ہے۔ اس کو ایک یا بار (تارانی)

ایسی ٹائیگو (ہنسی) کے بیز (جرب) ایسورائڈس (ایسوریس) - بواسیزیس بیرونی طور پر اور

رومانزم (وجع مفاصل) برانکائٹس (سعال) اور گنوریا (سوزاک) میں دیتے ہیں +

مقدار خوراک ایک ڈرام کیپ شول میں ڈال کر +

تاثیر و استعمال ریزن (رال)

(بیرونی) ریزن آئینی سپنگ (دافع تعفن) اور کسی قدر شیولنٹ (محرک) تاثیر

رکھتی ہے اس لئے انڈولٹ انسوز (فروج غیر مؤتم - سست زخم) وونڈز (جراحات)

اور سوز (فروج) پر لگانے کے لئے مفید و مستعمل ہے۔ اس مطلب کے لئے مرہم باسلکون

(باسلیقون) ایک نہایت عمدہ مرہم ہے لیکن اگر اس کو عرصہ تک متواتر لگایا جائے تو یہ بہت

میں راتینج ایسا ہے یا راتینج اچھا ہے اور یونانی میں قلقونیا (قلقونیا یا قلمونیا) کہتے ہیں چنانچہ
دیسقوریڈوس نے لکھا ہے کہ راتینج ملک صنوبر ہے اور جب اسے آج پر اڑا کر خشک کر لیا جائے
تو اسے قلقونیا کہتے ہیں +

(۳) دیسقوریڈوس کے بیان کے مطابق تو ریزین کا صحیح مترادف قلقونیا ہی ہونا چاہیے لیکن

راتینج یا راتینج جو کہ ایک رومی لغت ہے وہ بھی اس کا صحیح مترادف ہے۔ مخزن الادویہ میں
راتینج اور قلعہ کے نام سے رال کا اور سکودہ کے نام سے درخت سال کا بیان ہے اور محیط اعظم
میں راتینج کے نام سے اس کا ذکر کیا گیا ہے۔ اس کا انگریزی نام کو لوفونی (Colophony) منسوب
ہے کو لوفون (Colophone) سے جو کہ ایک شہر کا نام ہے جزائر آئی اوینا میں۔ یہ جزائر جزیرہ نما

بلقان کے مغرب میں واقع ہیں چونکہ وہاں رال بکثرت پیدا ہوتی ہے اس لئے اس نام سے درج ہوئی ہے۔
صفات ریزین - نیم شفاف ہلکے عسبری رنگ کی یا خفیف زردی مائل رنگ کی۔

آسانی ٹوٹ جانے اور سفوف ہوجانے والی۔ توڑنے پر ٹوٹی ہوئی سطح چمکدار ہوتی ہے۔ بواؤ
ذائقہ مثل تار پین کے۔ اس کو جلانے سے دھواں بکثرت پیدا ہوتا ہے اور شعلہ کا رنگ زرد ہوتا ہے
انحلال - ایک کھال (۹ فیصدی) ایتھر آئل آف ٹرپن ٹارٹن - بنزول و کاربن آئی مفلوئڈ
میں آسانی سے حل ہوجاتی ہے۔ نیز گرم روغن زیتون اور ایکلیئر میں بھی حل ہوجاتی ہے +

صفات کیمیاوی - اس کا جزو اعظم آئی بی بکٹ آئیڈ ایک قلعی مرکب ہے جو کہ ایکلیئر سے قابل
انحلال نہ ہوگا۔ اس میں تبدیل ہوجاتا ہے +
یہ کام آتی ہے - آٹھ پلاسٹروں اور تند رطوبت آفیشل مرکبات کے بنانے میں +

(Official Preparations) آفیشل مرکبات

(۵ طینی) ایپلاسٹرم ریزائن (Emplastrum Resinae) (عربی) الصلۃ الراتینج - شمع

(انگریزی) ریزین پلاسٹر (Resin Plaster) (فارسی) شمع راتینج شمع لافون

(۶) ایڈھسی سو پلاسٹر (Adhesive Plaster) (ہندی) رال کا پلستر

بنانے کی ترکیب - ریزین سفوف ۳ اونس - لیڈ پلاسٹر ۲ پونڈ - مارڈ سوپ ۱ اونس
ہر ایک کو علیحدہ علیحدہ نرم آج پر پگھلا کر باہم مخلوط کر لیں۔ یہ ایک ہلکے رنگ کا جامد ہوتا ہے

میں بھی مفید ہے۔ کوفین اور اسکے مرکبات دیکھو صفحہ ۱۱۴ پر۔

(Official -)

رزینا (RESINA) راتینج

N. O. Coniferae

الغضید

ویدک نام

طبی نام

ڈاکری نام

(لاطینی) رزینا (Resina) (عربی) راتینج - راتیلنج (سنکیت) رالا - سرج رس

(انگریزی) ریزین (Resin) (یونانی) تمقتر - قلقونیا () دیو دھوپ + پیت نریکا

() رازن (Roisin) (فارسی) راتانیہ - سقز () سال آٹش - بھلنگا

() کولوفونی (Colophony) (اردو) رال - رال (ہندی) رال - رال

ماہیت - مختلف قسم کے پاٹی نش یعنی صنوبر کے درختوں سے جو کنیف رالداروغن

(رٹن ٹارٹن - تارپین) حاصل ہوتا ہے اس میں سے آئل آف ٹرپن ٹارٹن (روغن پرن)

کو کشید کرنے کے بعد باقی ریزین (رال) رہ جاتی ہے۔

نوٹ - (۱) متقدمین اہلایہ زمان و عرب کو اس کی ماہیت میں اختلاف رہا ہے چنانچہ حکیم

جالینوس اور اس کے متبع میں ابن سیمون نے لکھا ہے کہ راتینج بڑی قسم کے صنوبر کی صغ یعنی

گوند ہے اور قلقونیا (جسے مخزن الادویہ میں قلقونیا اور محیط و حکم میں قلقونیا بھی لکھا ہے) چوٹی

قسم کے صنوبر کی گوند ہے۔ جناب شیخ نے بھی اس کو ایک قسم کے شجر حکم کی گوند لکھا ہے۔ لیکن

درحقیقت صنوبر سے جمع (گوند) نہیں نکلتی بلکہ ہلک نکلتی ہے اور عربوں کے نزدیک راتینج

اسم ہلک ہے کیونکہ ہلک ایسی گوند کو کہتے ہیں جو کہ منہ میں چبائی جائے چنانچہ راتینج الحجات

کو ہلک الحجات اور مصطلکی رومی کو ہلک الرومی کہتے ہیں۔

(۲) رال روغنی اجزاء کے ساتھ ملی ہوئی مختلف قسم کے درختوں (خصوصاً درخت صنوبر) میں سے

خود بخود یا شگاف دینے سے نکلتی ہے۔ جب اس میں روغنی اجزاء زیادہ ہوتے ہیں تو یہ سائل

ہوتی ہے (تب اسے بعض زہت رطب یا قطران بھی کہتے ہیں جو صحیح نہیں) اور جب روغن

کی مقدار کم ہو یا اسے اس میں سے کشید کر لیا جائے یا آج پر آمڑا دیا جائے تب اسے عربی

پروکولیشن کی ترکیب سے ایک پائٹ ٹنگچر تیار کر لیں +

مقدار خوراک ۱/۲ سے ایک فلوئڈ ڈرام = (۸ سے ۱۶ سے ۲۰ کیوبک سینٹی میٹر) +

کوٹلایا کی فارماکالوجی اور تھیرپوٹیکس (یعنی) قشر الصابونیہ کی تاثیر استعمال

(ہیرونی) چونکہ منخرن یعنی ناک کے نتھنوں میں اس دوا کے سفوف سے نہایت محرش
تاثیر ہوتی ہے جس سے جھینکیں آتیں اور ناک سے پانی جاری ہو جاتا ہے بلکہ بعض اوقات
کھانسی آنے لگتی ہے اس لئے کرائک کمارل روعائی ٹائٹس (التهاب الأنف نزلی
مزمن - ناک کی اندرونی جھلی کی پُرانی سوزش) میں اس کا ان پلے شن (استنشاق) مفید ثابت
کرائک لسز (پُرانے زخم) پر اس کا مقامی سٹیولنٹ (محرک) اثر ہوتا ہے نیز اس کے
مقامی استعمال سے بدبودار پسینہ خارج ہونا موقوف ہو جاتا ہے چنانچہ یہ تجربات ڈاکٹر
شو میکر اس کے انفیوژن میں بینڈج (پٹی) بھگو کر پُرانے زخموں پر یا جہاں سے بدبودار
یا زیادہ پسینہ خارج ہوتا ہو وہاں پر لگانے سے یہ بہت مفید ثابت ہوا ہے - نیز پٹوئے سن
(ہتق - چھپ) اور ڈینڈروٹ (نخالیۃ الرأس - بفا - بھوسی) میں بھی اسی علاج سے فائدہ ہو جاتا
(اندرونی) سینگا (بویغالی) کی نسبت کوٹلایا بارک میں پانچ گنا سپونین ہوتی ہے
اس لئے یہ قوی ایکس پیک ٹورینٹ (منفث - مخرج بلغم) ہے - کرائک برانکائیٹس
(سعال مزمن - پُرانی کھانسی) اور ایمفاٹا سیما (نفخ الریہ) میں جبکہ بلغم چھاتی کے اندر
موجود ہو اور بدقت خارج ہوتا ہو تو اس کو بطور ایکس پیک ٹورینٹ (مخرج بلغم) استعمال
کر سکتے ہیں لیکن سیپاٹے سبس (نفث الدم - خون تھوکنا) میں یا عادی سوزش میں یا
جبکہ حلق یا غذا کی نالی میں زخم ہو تو بسبب محرش ہونے کے اس کا استعمال منع ہے -
کوٹلایا کے اثر سے چونکہ پانی مثل صابن کے چکنا ہو جاتا ہے اس لئے اس کو اکثر دغنا یا
غیر محلل ادویہ کے امیلسن (ستحلب) بنانے میں استعمال کرتے ہیں لیکن چونکہ سیپوٹا کیسین (جو کہ
سپونین کا ایک جزو ہے) ایک خطرناک زہر خون ہے جس سے دانے غن خون ٹوٹ جاتے ہیں
اس لئے اس کو نام طور پر استعمال نہیں کرتے - کہتے ہیں کہ یہ ایسے نوزید (انجاسٹ حیض کا بند ہو جانا)

تاریخ - قدیم یونانی اطباء نے سٹروٹھی ام کے نام سے سیپو نیریا آفی سی نے اس
(Saponaria Officinalis) یعنی اُشان یا فاسول کا یا سٹیپو نیریا ویکٹریا
(Saponaria Vaccaria) یعنی نبات الصابونیہ یا صابونی بوٹی کا ذکر کیا ہے۔ ان
دونوں میں بھی سیپو نین جوہر موجود ہوتا ہے +
مقام پیدائش - چلی (یہ جنوبی امریکہ کے مغربی ساحل پر ایک علاقہ ہے) +
ماہیت - یہ گولٹا جاسیپو نیریا (Quillaja Saponaria) نبات الصابونیہ کی چھال
کا اندرونی حصہ ہے +

صفات - بڑے بڑے ٹکڑے جو ۲ فٹ لائے ۴ انچ چوڑے اور تقریباً ۱/۲ انچ موٹے
ہوتے ہیں۔ رنگت باہر سے بھوری سفید یا سرخی مائل سفید - اندرونی صاف اور سفید -
بوجھ نہیں۔ لیکن اس کے سفوف کو سونگھنے سے چھینکیں آنے لگتی ہیں +
صفات کیمیاوی - اس میں سیپو نین (صابونین) ایک جوہر ہوتا ہے جو کہ مرکب ہے
دو گلو کو رائڈس گولٹائک آئیڈ اور گولٹا جاسیپو ٹاکسین سے اور یہ دونو اجزائیں گاروٹ
(بولیغالی) کے پولی گلیک آئیڈ (جوہر بولیغالی) اور سینی گین (بولیغالین) کے بالکل
شابہ ہوتے ہیں۔ گولٹا جاسیپو ٹاکسین سہی اور قوی معطس جوہر ہے - سیپو نین (صابونین)
کوپانی میں ملا کر ہلانے سے جھاگ پیدا ہوتی ہے +

نوفٹ - بندھ ہندی (ریٹھا) میں بھی یہ جوہر موجود ہوتا ہے +
افعال - آئیلسی فائو (مستحلب) اور آئیس پیک ٹو رینٹ (منفٹ - مخرج بلغم)
یہ کام آتا ہے لائیکوار پائی سس کاربوس اور مندرجہ ذیل مرکب کے بنانے میں :-

(Official Preparations آفیشل مرکب)

ٹینکچر آف گولٹا (Tinctura Quillajae) صبغة الصابونیہ

ٹینکچر آف گولٹا (Tincture of Quillaja) تعین صابونی

بنانے کی ترکیب - گولٹا یا بارک کا ۲۰ نمبر کا سفوف ایک اونس - ایک کھال
(۶۰ فیصدی) جب ضرورت - سفوف کو نصف فلوئڈ اونس ایک کھال سے ترکیب اور

صفات - اس کی لکڑی کے چھوٹے چھوٹے ٹکڑے ہوتے ہیں جن پر گہری بھوری چھال ہوتی ہے جس کی سطح جھریدار اور اس پر آٹھ پن میں ہلکے زرد رنگ کے دغ ہوتے ہیں +
 صفات کیمیاوی - اس کی چھال میں رالدار مادہ اور ایکزالیٹ آف لائٹم کی کلیں ہوتی ہیں -
 اس کی لکڑی میں (۱) کواسین (قرین) جوہر (۲) ایک تلخ سفیدی مادہ (۳) ایک غیر قلعی رالدار مادہ اور (۴) ایک ایکلائڈ ہے اجزاء ہوتے ہیں +

(مُرکبات (Preparations

انفیوزم پکراسا کو اسی آئیڈس - طاقت ۴۰ میں مقدار خوراک ۱۰ سے ایک اونس +
 ٹینکچور پکراسا کو اسی آئیڈس - طاقت ۱۰ میں مقدار خوراک ۱۰ سے ایک ڈرام +

ناثیر و استعمال

اس کی چھال بڑا رنگ (تلخ مقوی) ہے لیکن اصلی کو اسٹیا کی نسبت تلخ ہے تاہم یہ اس کا بدل ہے اور انیش فوائد کے لئے استعمال کی جاتی ہے جن کے لئے کہ وہ مستعمل ہے - اس کی لکڑی حشرات الارض کے مارنے کے لئے استعمال کی جاتی ہے اور حیات میں بطور دغ بخار بھی دیتے ہیں +

(آفیشل)

کُوْلَائِي کَارٹکس (QUILLAIÆ CORTEX)

(الفصیلہ الورویہ (N. O. Rosaceae)

ڈاکٹری نام (عربی نام) (نحوہ) (دیک نام) (نحوہ)

(لاٹینی) کُوْلَائِي کَارٹکس (Quillaia Cortex) (عربی) قشْر الصابونیه (شکرت) فے بل یعنی

(انگریزی) کُوْلَائِي بَارک (Quillaia Bark) (۴) اُشنان امریکی جھاگ پیدا

(۵) پناما بَارک (Panama Bark) (فارسی) غاسول امریکی کرنے والی

(۶) سوپ بَارک (SooP Bark) (اردو) صابونی چھال (ہندی) صابونی بولی

وجہ تسمیہ - لفظ کُوْلَائِي (Quillaia) یا کُوْلَاجا (Quillaja) چلی زبان کی لغت ہے

جس کے معنی ہیں دھونا - چونکہ اہل چلی اس چھال کو صابن اور ریٹھوں کی طرح کپڑے وغیرہ

دھونے میں استعمال کرتے ہیں اس لئے یہ اس نام سے موسوم ہوئی +

نیشریا استعمال کو اشیا

کو اشیا اپنے افعال و خواص میں کلبا کے مشابہ ہے یعنی یہ ایک خالص بطور ٹاپک (تلخ مقوی) اور سڈو می گیک (مقوی معدہ) ہے اور چونکہ اس میں ٹے بن موجود نہیں ہوتی اس لئے یہ بالکل قابض نہیں ہوتا۔ شدید امراض کے بعد کی کمزوری اور ضعف میں اس کو آئرن (آہن) کے مرکبات کے ساتھ ملا کر دیا کرتے ہیں۔ تھریڈورمز (چرسے) سوئی کیڑے) میں اس کے نصف پائمنٹ انفیڈوزن کا مقعد میں (نیا) حقنہ پچکاری کرنے سے اکثر قائمہ ہوتا ہے۔ عموماً دو چار روز متواتر پچکاری کرنے سے کیڑے مر کر خارج ہو جاتے ہیں۔ چونکہ اس کا ذائقہ نہایت تلخ ہوتا ہے اس لئے بعض نازک مزاج اشخاص اور بچوں کے لئے یہ غیر مطبوع ہوتا ہے +

محجرات

(۱) ٹیکچورا کواشی ای	۳۰	منم
ایڈ۔ نائٹرو۔ ٹیڈرو۔ ڈل۔ منم	۸	
سیرپس آدن شیاٹ	ڈرام	۱
ایکو ڈیسی لیٹی	تا	اونس ۱
ایسی ایک ایک خوراک دن میں تین بار دیں۔ شدید		
امراض کے بعد کے ضعف ہضم میں مفید ہے +		
(۲) ایسڈ۔ ٹیڈرو۔ کلورک۔ ڈل۔ منم	۸	
ٹیکچورا فیروٹی پر کلور۔	منم	۱۵
گلیسرینی	ڈرام	۱
انٹیڈوزم کواشی ای	تا	اونس ۱
ایسی ایک ایک خوراک دن میں تین بار بعد از غذا دیں		
یہ کمزوری میں بطور ٹاپک (مقوی) مفید ہے +		

دیک نام

(Not Official) فاٹ آفیشل

ڈاکٹری نام

پیکراسما کواشی ایڈیس { PICRASMA QUASSIOIDES } (ہندی) کشنگ

بروسیا کواشی ایڈیس { Brucea Quassioides } (بنگالی) ہرننگی

نوفٹ۔ کلیروڈینڈرون سترٹم (Clerodandron Serratnm) کی جڑوں اور تنے کی

کڑی کو ہرننگی کہتے ہیں +

مقام پیدائش۔ کوہ ہمال۔ جنوبی چین + حصص مستعمل۔ کڑی اور چال +

آفیشل مرکبات (Official Preparations)

(لاٹینی) انفیوژنم کواشیا ای (Infusum Quassiae) نقوع خشب المر

(انگریزی) انفیوژن آف کواشیا (Infusion of Quassia) خاندہ کا سیا

بنانے کی ترکیب - کواشیا وڈ کی باریک چھیلیں ۸۸ گزین - سرد آب منقطر ایک پائنت - کواشیا کو پندرہ منٹ تک آب منقطر میں بھگو کر چھان لیں +

مقدار خوراک $\frac{1}{2}$ سے ایک فلوئڈ اونس = (۱۴۵۶ سے ۲۸۱۲ کیوبک سینٹی میٹر) +

(لاٹینی) لائیکوار کواشیا ای کن سنٹرٹس {Liquor Quassiae Concentratus} سائل خشب المر غلیظ

(انگریزی) کن سنٹرےڈ سولیوشن آف کواشیا {Concentrated Solution of Quassia} سائل کا سیا کثیف

بنانے کی ترکیب - کواشیا وڈ کا - نم نمبر کا سفوف ۲ اونس - ایک کھال (۲۰ فیصدی)

۱۲ فلوئڈ اونس یا حسب ضرورت - کواشیا کو ۲ فلوئڈ اونس میں تر کر کے اور پیکولیٹ میں جا کر

تین روز تک علیحدہ رکھ دیں پھر بقیہ ایک کھال کو دس برابر حصوں میں تقسیم کر کے بارہ بارہ

گھنٹوں کے فاصلہ سے پیکولیٹ میں ایک ایک حصہ ڈال کر اسے پیکولیٹ کریں اور اگر

ضرورت ہو تو اور ایک کھال ملا کر پیکولیشن کو اس وقت تک جاری رکھیں کہ ایک پائنت

سیال حاصل ہو جائے + مقدار خوراک $\frac{1}{2}$ سے ایک فلوئڈ ڈرام = (۱۵۸ سے ۳۱۶ کیوبک سینٹی میٹر)

(لاٹینی) ٹینکچور کواشیا ای (Tinctura Quassiae) - صیفہ خشب المر

(انگریزی) ٹینکچر آف کواشیا (Tincture of Quassia) - تعفین کا سیا

بنانے کی ترکیب - کواشیا وڈ کی چھیلیں ۲ اونس - ایک کھال (۴۵ فیصدی) ایک

پائنت - میسی رے شن کی ترکیب سے ٹینکچر تیار کریں +

مقدار خوراک $\frac{1}{2}$ سے ایک فلوئڈ ڈرام = (۱۵۸ سے ۳۱۶ کیوبک سینٹی میٹر) +

(Not Official Preparations) ناٹ آفیشل مرکب

کوارسین (Quassin) یعنی قرین - ایک مفید قلبی متعادل مادہ ہے جو کہ کسی قدر

پیکر اسمین (Picrasmin) جو ہر جوت بخ [پانی میں حل ہو جاتا ہے +

افعال - سٹے بک ٹابک (مقوی مدہ) + مقدار خوراک $\frac{1}{2}$ سے $\frac{1}{2}$ گزین +

پائی راکسی لینم (PYROXYLINUM) دیکھو صفحہ ۱۴۱۸ +
(Official) (نیشنل)

کوآشی ای لیگنم (QUASSIAE LIGNUM) الخشب المر

(الفصیلہ الیماروبیہ (N. O. Simarubaceae) طبی نام (مندرجہ ذیل مقرر ایران)
(لاٹینی) کوآشی ای لیگنم (Quassiae Lignum) (عربی) الخشب المر
(انگریزی) کوآشیا وڈ (Quassia Wood) (فارسی) چوب کاشیا

وجہ تشبیہ (۱) کوآشی (Quassi) اصل میں ایک حبشی غلام کا نام تھا جس نے سب سے پہلے اس دوا کی ٹابک (مقوی) اور فیبری فیوچ (دافع بخار) تاثیرات کو معلوم کیا تھا اس لئے اسی کے نام پر اس کا نام کوآشیا (Quassia) مشہور ہو گیا (۲) چونکہ اس کا ذائقہ نہایت تلخ ہوتا ہے اس لئے مصری اطباء نے اس کا نام الخشب المر (چوب تلخ بڑی لکڑی) رکھ دیا

ماہیت - یہ درخت پکرتیا ایک سنسنا (Pieran's Excelsa) یعنی درخت چوب تلخ کے تنہ اور شاخوں کی لکڑی ہے +

مقام پیدائش - جزیرہ جمیکا +
صفات - مختلف قد و قامت کے بوٹے یا ٹکڑے جن کا قطر اکثر ۱۰ انچ ہوتا ہے چھائی یا تین فٹ کی رنگ کی - لکڑی وزنی مضبوط -



تصویر شاخ درخت کوآشیا

رنگت سفید زردی مائل - ذائقہ نہایت تلخ - اس کی اکثر چھپٹیاں اور چھیلیں کر لیتے ہیں +
صفات کیمیاوی - اس میں (۱) کوآسین (قرنین) ایک تلخ جوہر ہوتا ہے اور (۲) ایک

بنانے کی ترکیب - پاٹری تھرم کی جڑ کا ۱۰ نمبر کا سفوف ۳ اونس - ایکہال (۹ فیصدی) جب ضرورت ہو سفوف کو ۳ فلوئڈ اونس ایکہال میں ترکیب کے بذریعہ پرکولیشن ایک پاٹری ٹینکچر تیار کریں +

تاثیر و استعمال عاقر قرحا

عاقر قرحا کو منہ میں چبانے سے پہلے جلن محسوس ہوتی ہے پھر اس کے فوراً بعد چھٹا اور سننا ہٹ محسوس ہوتی ہے اور لعاب دہن بکثرت پیدا ہوتا ہے کیونکہ اعصاب و شراٹین دہن اور غدود لعابہ پر اس کی محرک تاثیر ہوتی ہے لیکن بخوڑی دیر بعد اعصاب سست ہو جاتے ہیں لہذا یہ ایک پاؤر فل سلٹلے گاگ (قوی در لعاب) اور خفیف آتش تھے پاک (خفیف مخدر) ہے۔ انہیں تاثیرات کے سبب اس کو ٹھیک ایک (درد دلا) ری ٹیکسٹ یو ڈولا (استرخاے لہاۃ) اور سور تھروٹ (سوزش حلق) میں بطور مخن اور غرغہ وغیرہ کے استعمال کرتے ہیں۔ دانت کے درد میں عاقر قرحا کو ماؤنٹ دانت کے نیچے رکھنے اور چلنے سے یا اس کا ٹینکچر اور ٹینکچر آئیوڈین دونوں مساوی ملا کر اس میں ذرا سی ڈی ٹریکر کے اسکو بوسیدہ دردناک دانت میں رکھنے سے درد رفع ہو جاتا ہے۔ دو اونس پانی میں ایک ڈرام اس کا ٹینکچر ملا کر اس کو بطور غرغہ استعمال کرتے ہیں۔ ڈاکٹر اٹھ اس کو گلو بس ہسٹیری کس (باؤگولہ) میں مفید بتاتا ہے +

مغربات

- | | |
|--|--------------|
| (۱) ٹینکچر پاٹری تھرائی | فلوئڈ ڈرام ۴ |
| سیسٹین | ۱۰ |
| سپرش مینٹی پاٹری | ۲۰ |
| ادیم کا لتجیر پانی | ۱۰ |
| ٹینکچر مریمی | ۴ |
| سپرش ریگنی ٹی کیش | ۲۰ |
| سب کو باہم مخلوط کریں۔ یہ ایک عمدہ موٹہ واش ہے | |
| اس دس سے ذرا سی دو موٹہ برش (برش دندان) | |
| پر ڈال کر اسے دانتوں پر ملیں + | |
-
- | | |
|--|----|
| (۲) ادیم پوکے پٹائی | ۳۰ |
| مین تھول | ۳۰ |
| کیمفر (کا فور) | ۳۰ |
| ٹینکچر پاٹری تھرائی روزی آئی تا اونس ۲ | |
| سب کو باہم مخلوط کریں۔ یہ ایک عمدہ ان ٹیکٹ لوش | |
| ریال (انحشرات) ہے۔ جلد پر اس کو ملا کر نئے سے | |
| پتو۔ کھیاں یہ کھل اور پھر وغیرہ نہیں کاٹتے + | |

افریقہ میں پیدا ہوتا ہے اور اس کی نبات کی شکل دبرگ و شاخ و گل تمام نبات بابونہ کبیر سفید گل کے
شبابہ ہوتے ہیں لیکن اس کے پھول نرورنگ کے ہوتے ہیں اسی کی جڑ کو عاقر قرحا اور فارسی میں
بنج طرخون کو ہی کہتے ہیں۔ حکیم افلاکی کا یہ بیان بالکل صحیح ہے کیونکہ عاقر قرحا مغربی و حقیقت بابونہ
ہسپانی کی جڑ ہے جس کا نباتی نام اینتھمیس میں پائی ریزی تھرم (Anthemis Pyrethrum) یعنی
بارنج ناری یا سپنے نش کیمونائل (Spanish Chamomile) یعنی بابونہ ہسپانی ہے جس کا بیان
دیکھو صفحہ ۴۷ جلد اول پر اور یہ وہی عاقر قرحا ہے جس کا بیان ہوتا ہے +

متقدمین ہندی اطباء نے اس دو کا ذکر نہیں کیا البتہ مؤخرین ہندی اطباء مثلاً شاذانگ و
اور مؤلف بجاؤ پرکاش نے اسلامی اطباء سے نقل کرتے ہوئے اس کا بیان لکھا ہے +
صفات - سیدھے سیدھے ٹکڑے جن پر کوئی ریشہ لگا ہوا نہیں ہوتا ۲ سے ۴ انچ
لانے ۱/۲ سے ۳/۴ انچ موٹے استوائی یعنی میلن کی شکل کے گول بالائی سرے پر اکثر بزرگ
باؤں کی ایک چوٹی سی ہوتی ہے۔ بیرونی سطح بھوری اور جھریدار جہاں سے اسکو توڑنے
وہیں سے ٹوٹ جاتی ہے۔ جو خاص قسم کی - ذائقہ تند چیرپا چٹا بخیر اس کو منہ میں چبانے
سے رال بہنے لگتی ہے اور تمام منہ اور حلق میں چٹخنا ہٹ اور کانٹے سے چھیتے معلوم
ہوتے ہیں +

مشابہت - شیر کسی کم (بنج کا منی صحرائی) اس کے مشابہ ہوتی ہے لیکن اسکی رنگت سیاہ اور
ذائقہ تلخ ہوتا ہے +

صفات کیمیاوی - اس میں (۱) ایک تلی ایٹکلائیڈ پائری تھرم (عاقر قرحین) (۲)
ایک ریزن (۳) آئی نیوہین ایک سفید سفوف جو کہ نشاستہ کے مشابہ ہوتا ہے اور
(۴) دو بکسڈ آئلز ہوتے ہیں +

افعال - پاورفل سائے گاگ دتوی مدر براق یا مدر لعاب دہن) +

(Official Preparations

د آفیشل مرکب

(لاٹینی) ٹینکچور پائری تھرائی (Tinctura Pyrethri) صند عاقر قرحا

(انگریزی) ٹینکچر آف پائری تھرم (Tincture of Pyrethrum) تھنن عاقر قرحا

(Official)

پائی ری تھرائی ریڈیکس (PYRETHRI RADIX) عاقرقرا

(N. O. Compositae) (الغصيلة المركبة)

ڈاکٹری نام: بی نام: ویدک نام:

(لاٹینی) پائی ری تھرائی ریڈیکس (Pyrethri Radix) (عربی) عاقرقرا دسکرنا آکار کرکھا

(انگریزی) پائی ری تھرم رٹ (Pyrethrum Radix) (عربی) عود القرح (ہندی) اکرکرا

() پیلی ٹری رٹ (Pyrethrum Root) (فارسی) اکرکرہ

() سپے نٹ پیلی ٹری (Spanish Pellitory) () عاقرقرا ہسپانی

وجہ تسمیہ - (۱) لفظ پائی ری تھرم (Pyrethrum) یونانی لغت ہے جو شق ہے پاٹروس

(Pyros) بمعنی نار یعنی آگ سے چونکہ عاقرقرا کا ذائقہ سوزندہ ہوتا ہے

اس لئے اس کو اس نام سے موسوم کیا گیا (۲) عاقرقرا بقول علامہ جرجانی

مولف کتاب الایس یہ نام بطلی ہے لیکن بعض مؤلفین کا خیال ہے کہ یہ غلطی

ہے اور عقرو تقریب سے شق ہے اور اس کے افعال و خواص بھی اسکے

متبادل ہیں اسی لئے اس کو عود القرح بھی کہتے ہیں +

مقام پیدائش - شمال افریقہ - البحریرا - ایوٹانٹ +

ماہیت - یہ درخت آینا سائیکس پاٹری تھرم { Anacyclus Pyrethrum } بمعنی

نات عاقرقرا ہسپانیہ کی خشک جڑ ہے +

تاریخ - حکیم دیسکوریدوس یونانی نے پاٹری تھرون کے نام سے

جس سے کہ لفظ پاٹری تھرم شق ہے (اور جس کو محیط اعظم میں نوریوی لکھا

ہے) اس درکار کا ذکر کیا ہے مگر بقول حکیم محمد بن بولٹ مخزن الادویہ اس کو

عربی میں عود القرح جلی کہتے ہیں اور یہ شام میں بکثرت پیدا ہوتا ہے اور

حائم مقام عاقرقرا ہے لیکن بقول حکیم افلاکی عاقرقرا دو قسم کا ہوتا ہے

ایک شامی مذکورہ و دیسکوریدوس اور دوسرے مغربی جو کہ بلاد مغرب اور



تصویر پائی ری تھری ریڈیکس بمعنی عاقرقرا (۱) عاقرقرا (۲) گول ٹکڑا کاٹ کر دیکھا جائے

میڈلا اور سپائٹل کارڈ اور اس اشباع و حرام مغز) پر مضمت اثر کرتی ہے خصوصاً مرکز قلب و تنفس
پست کرتی ہے اس لئے یہ زقار قلب کو و تنفس کو شست کرتی اور شریانی تناؤ کو گھٹاتی ہے
لیکن زہریلی مقدار میں دینے سے یہ میڈلا اور کارڈ کو مفلوج کرتی اور بیہوشی و تشنج واقع ہو کر
روت لاحق ہوتی ہے۔ طبی مقدار میں اس کو دینے سے اعصاب بول و تناسل پر اس کا
خاص اثر ہوتا ہے +

پہل ساٹلا کے تھیراپیوٹکس (یعنی) شتقایق کے استعمالات

(میریونی) اس کو چھلکے دار جلدی امراض - ناتندرست زخموں اور آتشکی زخموں پر لگاتے
ہیں۔ ۱۰ حصہ پانی میں ایک حصہ اس کا ٹینچر ملا کر اس سے سیو کو ریا میں پچکاوی کرتے ہیں
ہنر اخروٹ کی چھال کے سفوف کے ساتھ اس کے پھولوں کا ضاد بابوں کو سیاہ کرنے
کے لئے لگاتے ہیں +

(اندرونی) اگرچہ بطور اینٹی سپیرموڈک (دافع تشنج) اور ایکس پیک ٹورینٹ (نفث)
اس کو بڑانکائی ش (سعال - کھانسی) پریٹیس (کافی کھانسی) اور ایڑما (دہ) میں دیتے ہیں
لیکن زیادہ تر اس کو امراض رحم میں ہی استعمال کرتے ہیں خصوصاً ایسے نوریاء (حیض کا نہ آنا) اور
دس سے نوریاء (حیض کا تکلیف سے آنا) میں اور پلساٹلا کو کالوفیلیں (جہر پلے کو ہوش)
کے ساتھ ملا کر دینا مفید تر ہوتا ہے چنانچہ ”اپن ٹیمرس لائیکو اور کالوفیلائی ایٹ پلساٹلی“
(Oppenheimer's Liquor Caulophylli et Pulsatilla) کو بمقدار ایک یا دو نم
تدوے پانی میں ملا کر دن میں تین بار دینے سے اکثر فائدہ ہوتا ہے لیکن اس دوا کو ایام حیض
سے یعنی حیض آنے سے ایک ہفتہ پہلے شروع کرنا چاہئے اور جب تک خوب کھل کر حیض
نہ آجائے تب تک دیتے رہیں +

پھول کی رنگت عموماً ارغوانی اور کبھی بنفسی وغیرہ ہوتی ہے۔ پتے ملائم و روئنگے دار بلکہ تمام نباتات روئنگے دار ہوتی ہے۔ بو کچھ نہیں۔ ذائقہ حریت۔

صفات کیمیاوی۔ اس میں زرد رنگ کا ایک نہایت حریت روغن ہوتا ہے جو کہ اس نبات کا عرق کشید کرنے سے حاصل ہوتا ہے۔ یہ روغن جن کو انیمونال کہتے ہیں پانی کی موجودگی میں انیمونین (شقیقین) یا پیل ساٹلا کیمفر (کافور شقیق) میں تبدیل ہو جاتا ہے۔

(Not Official Preparations) نبات آفیشل مرکبات

- (۱) انفیوزم پیل ساٹلی (Infusum Pulsatillae) منقوع شقایق النعمان :- طاقت ۲۰ حصہ میں ایک حصہ + مقدار خوراک ایک سے ۴ ٹلوڈ ڈرام۔
- (۲) ایکسٹریکٹم پیل ساٹلی لیکوڈم { Extractum Pulsatillae Liquidum } خلاصہ شقایق النعمان سال مقدار خوراک ایک سے ۵ منم +
- (۳) ٹینکچور پیل ساٹلی (Tinctura Pulsatillae) تعفین شقایق النعمان :- طاقت ۱۰ میں ۱ + مقدار خوراک ۵ سے ۳۰ منم (مدرجہ بی۔ پی۔ سی) یہ مرکب زیادہ متسل ہے +
- (۴) انیمونین (Anemonin) یعنی شقیقین یا شقایقین یا کافور شقیق - یا پلساٹلا کیمفر (Pulsatilla Camphor) اس کی سفید بے بو کلیں ہوتی ہیں جن کا ذائقہ نہایت حریت ہوتا ہے۔ یہ پانی میں تو حل نہیں ہوتیں لیکن کلوروفارم میں حل ہو جاتی ہے + مقدار خوراک ۱/۴ سے ۱/۲ گریں +

پیل ساٹلا کی فارماکالوجی (یعنی شقایق کی تاثیرات

(بہرونی) مقامی طور پر لگانے سے یہ جلد میں چنچناہٹ سوزش اور آبلہ پیدا کرتی ہے +

(اندرونی) چلانے سے یہ لعاب ذہن کی تراوش کو زیادہ کرتی ہے۔ تھوڑی مقدار میں دینے سے یہ ڈیوڑے ہلک (مدربول) گے لیکے گاگ (مدشیر) اور ایسے گاگ (مدرحیض) ہتے نیز آئنی سپرینز (دافع تشنج) اور ایکس پیک ٹورینٹ (منغث - مخرج بلغم) ہے لیکن زیادہ مقدار میں دینے سے یہ اری ٹینٹ (مخرش) اثر کرتی ہے یعنی جی متلاتا اور تھوڑے وقت آتے ہیں

کہتے ہوئے پنے پنے وزیری آس کا مترادف شفا بخش منشور ہی مناسب سمجھنا ہوں۔

میا ریخ - حکیم دیستوریدوس نے انیمون (شقایق النعمان) کا ذکر کیا ہے اور جالینوس اس کو ایسے ٹھاگ (مدر حیض) گے پیکے ٹھاگ (مدر شیر) اور ڈاؤر سے ٹھاگ (مدر بول) وغیرہ لکھا ہے۔ اٹھارہویں صدی تک

اقتلام پر یورپ میں اس دوا کا استعمال نہایت کم ہو گیا لیکن اس کے کچھ عرصہ بعد امریکی پل سائلا (Pulsatilla) کے نام سے انیمون (Anemone) کی کئی ایک امراض میں مفید ہونے کی بہت تعریف کی گئی اور کل یہ دوا امریکہ و یورپ میں ایلوپیتھی (علاج بالصدہ) ڈاکٹری (اور خصوصاً ہومیوپیتھی (علاج بالثل) دونوں میں مستعمل ہے۔

اسلامی اطباء نے بھی شقایق النعمان کے نام سے کئی قسم کے آینی مون کا ذکر کیا ہے لیکن انہوں نے اس کے افعال و خواص بیان کرنے میں یونانی اطباء کا تتبع کیا ہے چنانچہ محیط اعظم میں بھی شقایق النعمان کے بیان کے آخر میں اس کو مدر حیض - مدر شیر اور مدر بول وغیرہ لکھا ہے البتہ اتنا اضافہ کیا ہے کہ اس کو پوسیت جز وغیرہ کے ساتھ ملا کر بالوں کو رنگنے کے لئے اس کا خضاب بنانا لکھا ہے۔

نوٹ - انیمون کے جو افعال و خواص جالینوس نے لکھے ہیں ابکل بھی زیادہ تر اس کو انہیں فوائد کے لئے استعمال کیا جاتا ہے۔

حوالہ کتب - (۱) فارماکوگرافیا اینڈ ایکسٹرنل ڈیٹیلز انگریزی جلد اول صفحہ ۳۸ و ۱۰۹ (۲) میشر یا میڈیکا آف اینڈ ایکسٹرنل ڈیٹیلز انگریزی جلد ۲ صفحہ ۲ (۳) معتدل میشر یا میڈیکا انگریزی صفحہ ۱۲ (۴) عمدۃ المحتاج عربی جلد اول صفحات ۲۴۳ و ۲۴۵ و ۲۴۹ (۵) پرتشکی نامہ فارسی صفحہ ۲۵۰ اور (۶) محیط اعظم فارسی جلد سوم صفحہ ۱۲۴۔

مقام پیدائش - وسطی اور شمالی یورپ خصوصاً انگلستان و جرمنی - ساتھ بیریٹ - معتدل و بلند مقامات کوہ ہالیہ۔

نبات کا نام و خصوصیت - اسکی نبات کا نام انیمون پل سائلا (Anemone Pulsatilla) یعنی نبات شقیق لرزاں ہے جب اس نبات کو پھول آتے ہیں تو اس وقت اس کو دوائی استعمال کے لئے جمع کر لیتے ہیں۔ نوٹ - ایک سال کے بعد یہ دوا بیکار ہو جاتی ہے۔

صفحات نباتی - اس نبات کا تناسل ہوتا ہے جس کے بالائی سرے پر ایک سا نا پھول ہوتا ہے۔

وجہ تسمیہ - (۱) لفظ پل سائلا (Pulsatilla) شق ہے
لفظ پل سے نائل (Pulsatile) سے جس کے معنی ہیں تڑپنا یا
حرکت کرنا چونکہ ہوا گئے سے یہ نبات ہمیشہ متحرک و لرزاں ہوتی ہے
اس لئے اس نام سے موسوم کی گئی +

(۲) لفظ انیمون شق ہے یونانی لغت انیموس سے جس کے معنی ہیں ہوا
چونکہ یہ نبات کھلے ہوا دار مقامات پر اگتی ہے اس لئے اس کو اس نام
سے موسوم کیا گیا اور اسی واسطے اس کا ایک انگریزی نام وڈ فلداور

یعنی گل ہوا ہے اور چونکہ اس کے پھول آہستہ آہستہ (عید الفصح - بہار)
میں پھولتے ہیں اس لئے اس کو پاسک فلداور یعنی گل عید کہتے ہیں۔ نوٹ - لفظ انیمون اگرچہ
یونانی لغت ہے لیکن بعض محققین کا خیال ہے کہ شاید یہ لفظ نعمان کی بگڑی ہوئی صورت ہے مثلاً نعمان
سے نمون بنا۔ نمون سے نیون اور اس سے انیمون بن گیا۔ اعلیٰ ہے کہ یہ لطیفہ صحیح ہو۔

(۳) چونکہ بنیان بن مندر لکھا ہے شقایق کو بہت پسند کرتا تھا اور ان کو اپنے محل کے گرد لگا دیا کرتا تھا
اسی لئے یہ شقایق نعمان کے نام سے منسوب ہو گیا اور عربی میں اس کا نام شقایق النعمان پڑ گیا +

(۴) چونکہ اس کے پھول کی رنگت لال یعنی سرخ ہوتی ہے اس واسطے فارسی میں اس کا نام لالہ ہے
جو کہ شقایق النعمان کا مترادف ہے۔ لالہ چند قسم کا ہوتا ہے مثلاً کوہی - صحرائی - نعمانی - شقیق -
دیسوز - خطائی - خود رُو - زرد - سفید - عباسی - پیکانی - اور نقراضی وغیرہ وغیرہ +
ضروری نوٹ - اکثر مصنفین و مؤلفین مثلاً صاحب حمۃ الحاج ذر شکی نامہ وغیرہ نے پتے در پتے اس

(Papaver Rhoeas) یا ریڈ پاپی (Red Poppy) کو لالہ یا شقایق النعمان لکھا ہے لیکن بعض
مثلاً ڈاکٹر ڈائموک وغیرہ نے اس کو خشخاش منشور لکھا ہے چنانچہ محیط اعظم میں بھی خشخاش کے بیان میں
خشخاش منشور کی بابت لکھا ہے کہ ”کوڑہ آن کو چک از کوڑہ شقایق النعمان است“ یعنی خشخاش منشور کا
پرست (ڈوڈا) شقایق النعمان کے پوست سے چھوٹا ہوتا ہے۔ پس میری رائے میں چونکہ پتے در پتے اس
کا قبیلہ خشخاش (N. O. Papaveraceae) ہے اور انیمون (Anemone) یا شقایق النعمان
فیصلہ شقیقہ ہے اس لئے ان دونوں میں ضرور فرق ہونا چاہئے۔ پس ڈاکٹر ڈائموک سے اتفاق



نصویر نبات انیمون معنی شقایق النعمان

کرتے ہیں۔ نوٹ۔ اقباء آوے بخارا کا بکثرت استعمال کرتے ہیں۔

(Official) (آفیشل)

ٹیروکارپائی لگنم (PITROCARPI LIGNUM) صندل احمر

(N. O. Leguminosae) (الفصیلۃ البقلیۃ)

دیک نام (N. O. Leguminosae) (الفصیلۃ البقلیۃ) دیک نام

(لاطینی) ٹیروکارپائی لگنم (Pterocarpi lignum) (عربی) صندل احمر (شکرت برکت چندن)
(انگریزی) ریڈ سینڈرس ووڈ (Red Sanders Wood) (فارسی) صندل سرخ رندی (لال چندن)
() ریڈ سینڈل ووڈ (Red Sandal Wood) (اردو) لال صندل ()

مقام پیدائش۔ جنوبی ہندوستان اور سیلون یعنی لنکا۔

ماہیت۔ یہ ٹیروکارپس سینٹالیس (Pterocarpus Santalinum) یعنی درخت صندل
سرخ کے تنے کی درمیانی لکڑی ہے۔

صفات۔ وزن سخت ٹکڑے یا بوٹے۔ رنگت باہر سے سیاہ یا سرخی مائل بھوری اور اندر سے
خون کی مانند سرخ۔ ذائقہ کیلا۔ لکڑی کو حرارت دینے سے اس میں سے خفیف خوشبو پیدا ہوتی ہے۔
صفات کیمیاوی۔ اس میں (۱) سینٹالیس یا سینٹالین (جو ہر صندل یا صندلین)
ایک سرخ رنگ کا مادہ ہوتا ہے اور (۲) ٹیروکارپین اور ہوبوٹیروکارپین (دو رنگ قلمی اجزاء ہوتے ہیں)
سائیر و استعمال۔ یہ کسی قدر آئسٹرینٹ (قابض) ہوتی ہے لیکن لکڑی میں یہ ٹکڑے دھبہ بولی کیا جاتا
ہے صرف رنگت کے لئے پڑتی ہے۔ (Not Official) (آفیشل)

پلساٹیللا (PULSATILLA) شقایق شقایق النعمان

(N. O. Ranunculaceae) (الفصیلۃ الشقیقیۃ)

دیک نام (N. O. Ranunculaceae) (الفصیلۃ الشقیقیۃ) دیک نام
(لاطینی) پلساٹیللا (Pulsatilla) (عربی) شقایق شقایق النعمان (شکرت وایو پشپ)
(انگریزی) ووڈ آنیمون (Wood Anemone) (فارسی) لالہ۔ لالہ نمناں (ہندی) ہوا پھل
() وینڈ فلاور (Wind Flower) (ترجمہ) آواز مار الریح۔ گل ہوا (نوٹ)۔ یہ دو جنسوں کا
() پاسک فلاور (Pasque Flower) () آواز مار النعمان۔ گل عید نندانیوں کے مترادف کا

مقام پیدائش - جنوبی فرانس لیکن اس کا اصل مسکن دمشق ہے جیسا کہ اس کے مندرجہ ذیل
باقی نام سے ظاہر ہے :-

ماہیت - یہ درخت پُر دوش ڈوس ٹیکا (Prunus Domustica) یعنی درخت آلوے دمشقی
کا خشک کیا ہوا پختہ ثمر ہے۔ (نوٹ - محیط اعظم
برقوق کو برقوق لکھا ہے) +



نوٹ - پُر دوش ان سٹی ٹیا (Prunus Inctitia)
جسے انگریزی میں بخارا پلم (Bokhara Plum) کہتے
ہیں یعنی آبیے بخارا مذکورہ بالا آلوے فرانسیسی یا آلوے
دمشقی کا ایک عمدہ بدل ہے +

تصویر شاخ آلوے دمشقی مع ثمر

وغیرہ لکھا ہے) کے نام سے آلوے دمشقی کا ذکر کیا ہے۔ حکیم ثناء فرسٹس یونانی نے
بھی ایسا ہی لکھا ہے۔ پلاٹینی رومی نے ۱۲ قسم کے آلو کا ذکر کیا ہے اور درخت آلو کے
پتوں کا طبی استعمال بھی لکھا ہے +

صفات - بیضاوی شکل جس کی لمبائی تقریباً $\frac{1}{2}$ انچ کے ہوتی ہے۔ رنگ سیاہ جھریلا
اند کا گودا جھورا سیاہی مائل جس میں کسی قسم کی بو نہیں ہوتی۔ ذائقہ شیریں اور کسی قدر ترش +
صفات کیمیائی - اس میں (۱) شوگر (شکر) (۲) میٹک آئید (تیزاب سیب) اور
(۳) ایک پرگے ٹوپرینٹل یعنی چہر مسہلہ یا دست آور جزو ہوتا ہے +

افعال - جینٹل آپیری اینٹ (ملین) + یہ پڑتا ہے۔ کن فیکشیو سین میں +

ماشیر و استعمال

پُر دوش خفیف یکسے ٹو (ملین) ڈی مل سینٹ (ملطف) اور نیوٹری ٹو (مغذی) ہیں۔
اس لئے ان کو بطور دوائے غذائی رفع قبض کے لئے خصوصاً دائمی قبض میں اکثر استعمال

ایڈروسیانک اینیڈ کی پیداہو جاتی ہے +

تختیرا پیوٹیکس (یعنی) استعمالات

کے شربت اور ٹینکچر دونوں میں اینیڈل آئل ہوتا ہے اس لئے ان کو بطور ذائقہ خوشبو
کے کسچروں وغیرہ میں ڈالتے ہیں۔ لیکن چونکہ ان دونوں میں خفیف مقدار ایڈروسیانک
ایڈ کی بھی موجود ہوتی ہے اس لئے اس کا شربت خشک کھانسی میں بہت مفید ہوتا
ہے اگرچہ خوش ذائقہ اور مسکن ہونے کی وجہ سے اس کو عموماً کت کسچروں میں ڈال کر دیا
کرتے ہیں لیکن اس کو تنہا ایک ٹی سپون فل کی مقدار میں دینے سے بھی خشک کھانسی
کو فائدہ ہوتا ہے۔ اس کا ٹینکچر دس پیسا (سوسے ہضم) کرانک براؤن کا ٹی ٹس (سعال مزین)
فیٹی ہارٹ (قلب شخی) پلیٹیٹیشن (اختلاج قلب) اور بائبرل ری گرجی ٹیشن وغیرہ

مغربیات

امراض میں دیتے ہیں +

(۱) ہیرڈین ایڈروکلورائیڈ	گرین ۱/۲
سیروس پرڈائی درجی فی اینی ڈرام ۱/۲	
دائٹم اپی کے کوامنی	منہ ۸
سیروس ٹوڈینی	ڈرام ۱/۲
ایکروڈیسیٹی لیٹی	اوش ۱/۲

(۲) سیروس پرڈائی درجی فی اینی ڈرام ۱/۲
مگلیس ایڈروکلورائیڈ کو۔ ڈرام ۱/۲
ایسی ایک ایک خوراک وقت ضرورت دیں۔
خشک تکلیف دہ کھانسی میں مفید ہے +

ایسی ایک ایک خوراک شبانہ روز میں دو تین بار دیں
ڈرائی ہے کنگ کت خشک ٹھکے اور کھانسی میں مفید ہے

(آفیشل)

پروٹوم (PRUNUM) اجاص - برقوق

(N. O. Rosaceae) (الغصیلۃ الوردیہ)

ڈاکٹر نام	ڈاکٹر نام
(لاٹینی) پروٹوم	(Prunum) (دربی) اجاص
(انگریزی) پروٹوم	(Prunes) (فارسی) آلو
(فارسی) پروٹوم	(Pruni) (دربی) برقوق
(فرینچ) پلنٹ	(French: Pluta) (فارسی) آلو سے فرانیسی

مشابہ ہوتا ہے (۲) ایک اینیزاٹم جو تقریباً ایکسین کے مشابہ ہوتا ہے۔ جب یہ دونوں اجزا پانی کے ساتھ ملتے ہیں تو یہ ٹائیڈروسیانک آئیڈ اور اینٹشل آئل آف پٹر آئیڈ میں تبدیل ہو جاتے ہیں (۳) ایک تلخ جوہر۔ ٹین۔ شاپرچ اور ریزن وغیرہ اجزا ہوتے ہیں افعال۔ نروائٹن سیڈے ٹو (سکن اعصاب) اور فلیورنگ ایجنٹ (معطر) +

(Official Preparations) آفیشل مرکبات

(لاٹینی) سیروپس پرونائی ورجینیائی (Syrups Pruni Virginicae) شربت قراصیا ورجینی (انگریزی) سیرپ آف ورجینی پرون (Syrup of Virginian Prune) شربت آلو باکو ورجینی بنانے کی ترکیب۔ ورجینی پرون بارک کا ۲۰ نمبر کا سفوف ۲ اونس صاف کی ہوئی شکو کا موٹا سفوف ۱۵ اونس۔ گلیسرین ۱۶ فلوئڈ اونس۔ آب مقطر حسب ضرورت۔ ورجینی پرون بارک کو آب مقطر سے تر کر کے بند برتن میں ۲۴ گھنٹے تک پڑا رہنے دیں پھر اس کو پیکولیٹ میں جا کر بند رتج اس قدر آب مقطر ملائیں کہ حاصل شدہ سیال کا حجم ۹ فلوئڈ اونس ہو جائے بعد اُس میں صاف کی ہوئی شکو حل کریں اور گلیسرین ملا کر چھان لیں اور چھلنی میں اس قدر آب مقطر اور ڈالیں کہ سیرپ کا حجم ایک پائنٹ ہو جائے + مقدار خوراک ۱۶ سے ایک فلوئڈ ڈرام = (۱۵۸ سے ۳۰۶ کیوبک سینٹی میٹر) +

(لاٹینی) ٹینکچر پرونائی ورجینیائی { Tinctura Pruni Virginicae } صبغہ قراصیا ورجینی (انگریزی) ٹینکچر آف ورجینی پرون { Tincture of Virginian Prune } تینفین آلو باکو ورجینی بنانے کی ترکیب۔ ورجینی پرون بارک کا ۲۰ نمبر کا سفوف ۴ اونس۔ ایکلیمال (۹۰ فیصدی) ۱۶ فلوئڈ اونس۔ آب مقطر ۱۶ فلوئڈ اونس۔ چھال کے سفوف کو آب مقطر میں ملا کر ۲۴ گھنٹے تک بند برتن میں رکھ دیں بعد اُیکلیمال کو ملا کر میسی رے شن کی ترکیب سے ٹینکچر تیار کریں + مقدار خوراک ۱۶ سے ایک فلوئڈ ڈرام = (۱۵۸ سے ۳۰۶ کیوبک سینٹی میٹر) +

فارماکالوجی (یعنی) تاثیرات

ورجینی پرون بارک میں بہت خفیف سٹوے لگ (مقوی معدہ) اور ٹانگ (مقوی تاثیر) موجود ہیں۔ اسکے سیال مرکبات سیڈے ٹو (سکن) ہیں کیونکہ ان کے بنانے میں ان میں ایک خفیف

الورجینی
قشر القراصیا

(Official)

PRUNI VIRGINIANAE
CORTEX.

پرونائی ورجینی اینی کارکس

(N. O. Rosaceae. (الفصیلة الورویہ) جگر کی نام

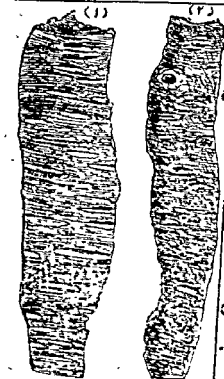
(لاطینی) پرونائی ورجینی اینی کارکس { Pruni Virginianae Cortex. (عربی) قشر القراصیا الوریجینی

(انگریزی) ورجینی آن پرون بارک (Virginian Prune Bark.) (فارسی) پوست آلو باکو ورجینی

(و) وائلڈ چیری بارک (Wild Cherry Bark) (د) پوست آلو باکو صحرائی

نوٹ۔ لفظ قرصیا یا قرایا جسے کتب ملیہ میں رومی لغت لکھا ہے اس میں یونانی لغت ہے اس کو

یونانی میں قیراسس (Cerasus) بھی کہتے ہیں۔ فارسی میں اس کو آلو بالو یا آلو بولی کہتے ہیں۔



مقام پیدائش۔ شمالی امریکہ (ورجینیا)

ماہیت۔ یہ درخت پر و نس سینروٹینا

(Prunus Siroolina) یعنی درخت قرصیا

یا آلو بالو کی چھال ہے جو کہ موسم خزاں میں

جمع کی جاتی ہے۔

صفات۔ خیدہ ٹکڑے جو ۱۱ انچ کے

قرب سے ہوتے ہیں۔ نئی چھال صاف

اور سرخی مائل ہوتی ہے اور اس پر آڑے پن

میں داغ یا نشان پائے جاتے ہیں اس کا توڑ

چھوٹا اور روانہ دار ہوتا ہے۔ پرانی چھال بھری

اور کھردری ہوتی ہے۔ ذائقہ کیلا اور ترخ۔

یو خاص کر پانی میں بھگونے سے شل کر دے

باداموں کی بو کے۔

تصویر پرونی ورجینی کارکس

(۱) سوئی یا پرانی شاخ کی چھال

(۲) تازہ یا نئی شاخ کی چھال

صفات کیمیاوی۔ اس میں (۱) ایک

اثر خاص گلوکوسائیڈ ہوتا ہے جو کہ لادوسیرین

اور آیزنا (ضیق النفس - دمہ) میں دیتے ہیں۔ مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ گرین +

(۵) پوٹے بیائی گلسرو فاسفاس (Potassii Glacerophosphas) یہ پانی میں حل ہوتی ہے۔ یہ نروڈائن ٹائیک (مقوی اعصاب) ہے۔ اس کو نیورس تھنی نیا (منفعت عصبی) اور فاسفیٹ یوریا (بول فاسفیٹی) میں دیتے ہیں۔ مقدار خوراک ۵ سے ۱۰ گرین +

(۶) پوٹے بیائی نائٹریس (Potassii Nitris) یہ ایک قلمی نمی کو جذب کرنے والا سفوف ہے۔ اس کو بگرین (شقیقہ - درد نیم سر) آیزنا (دمہ) اور ایپی لپسی (صرع) میں دیتے ہیں۔ مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے $\frac{1}{2}$ گرین +

(۷) پوٹے بیئم اوس میٹ (Potassium Osmate) سرخی مائل قلمی سفوف جو کہ پانی میں حل ہو جاتا ہے اس کو بروما ٹیڈس کے ساتھ ملا کر ایپی لپسی (صرع - مرگی) میں دیتے ہیں اور سیائیکا (عرق النساء) اور دیگر نیورلجیا (عصبی دردوں) میں اسکی جلدی پچکاری کرتے ہیں۔ مقدار استعمال $\frac{1}{4}$ گرین شبانہ روز میں +

(۸) پوٹے بیائی فاسفاس (Potassii Phosphas B.P.C.) یہ ایک نمی کو جذب کرنے والا دانہ دار سفوف ہے اس کو بطور آلٹریس بٹو (معدل) تھائی سیس (ریل) اور رومانزم (گٹھیا) میں دیتے ہیں۔ مقدار خوراک ۱۰ سے ۳۰ گرین +

(۹) پوٹے بیائی سیلی سیلاس (Potassii Salicylas B.P.C.) دیکھو صفحہ ۴۴ جلد اول (۱۰) پوٹے بیائی سکسی نانس (Potassii Succinas) یہ ایک نمی کو جذب کرنے والا سفوف ہے۔ اس کو بطور ہیوسٹے ٹیک (حاجب الدم) استعمال کرتے ہیں + مقدار خوراک ۵ سے ۱۰ گرین +

(۱۱) پوٹے بیائی ٹیلیوڈراس (Potassii Telluraz) اس کی سفید قلیں ہوتی ہیں جو کہ پانی میں حل ہو جاتی ہیں۔ اسکے استعمال سے تنفس میں سس کی ہی بڑھ جاتی ہے۔ مرض تھائی سیس (دل کے سینہ کو روکنے کے لئے) اس کو دیا کرتے ہیں + مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ گرین روزانہ بشکل گول +

یہ پڑتی ہے (۱) پی بیٹولا کالو سینتھے ڈس کیا زٹیا (۲) پلوس اپی کے کوٹنی کیا زٹیا اور ان کے مرکبات میں (۳) پی بیٹولا کالو سینتھے ڈس ایٹ ہائیڈرو سائٹائی اور (۴) پی بیٹولا اپی کے کوٹنی کم ہلا میں +

(Not Official Preparations) مرکب

(۱) سیل پولی کر سٹم (Sal Polychristum) یہ پوٹے سیم سلفیٹ اور سلفاٹ
گلاسز سالت (Glaser's Salt.) کا ایک مرکب ہے۔ اس کو ڈس سپا
(سورے ہضم) اور کرک ایک سکن ڈیزیزز (دوسری امراض جلد) میں دیتے ہیں۔ مقدار جو کرک ۳۰ سے ۱۲۰ گریٹ

پوٹے سیم سلفیٹ کی تاثیر و استعمال

یہ ایک خفیف سیلائن پر گے ڈو (نمکین سہل) اور سہیہ ٹک سٹیولینٹ (محکم کبد) ہے۔ دوا سازی میں یہ خاص کر سخت ادویہ شلک اپی کے کوٹنی روٹ وغیرہ کو سفوف کرنے کے لئے مستعمل ہے دوا یہ استعمال نہیں ہوتی +

پوٹے سیم کے زائد مرکبات

(۱) پوٹے سیائی آرو سائی نائیڈم (Potassii Auro-Cyanidum) اسکی سفید تلیں ہوتی ہیں جو کہ پانی میں حل ہو جاتی ہیں۔ خون میں اسکی پیکاری کرنے سے یہ این تھریکس میسی لائی کی افزائش کو روکتی ہے +

(۲) پوٹے سیائی بنزو آس (Potassii Benzoas.) دیکھو صفحہ ۸۸۵ +

(۳) پوٹے سیائی کین تھیریڈاس (Potassii Cantharidas.) اسکی سفید تلیں ہوتی ہیں کہ پانی میں حل ہو جاتی ہیں۔ ڈاکٹر بریج ٹیڈو کو بوس (سل) میں اسکی ۱/۱۶ سے ۱/۴ گرین کی جلدی پیکاری سفید تلتے ہیں +

(۴) پوٹے سیائی کو بالٹو نائٹرس (Potassii Calolto-Nitris.) اسکی زرد رو رنگ تلیں ہوتی ہیں جو کہ کسی قدر پانی میں حل ہو جاتی ہیں۔ اس کو یوری بک ڈس پنا دنگی نفس سیاہی پوٹ

زہر سرایت کر جائے تو پھر اس دوا کے مقامی یا داخلی استعمال سے بالکل کچھ فائدہ نہیں ملتا۔
 (اندرونی) ۱۰ اونس ڈسکلڈ وائٹس ۲ گرین پوٹےسیم پر نیٹک نیٹ ملا کر یا ایک حصہ
 لائیکوار پوٹے بیانی کو ۵۰ حصہ پانی میں ملا کر اس سے سوڑوں۔ دہن اور حلق کے
 بدبودار زخموں مثلاً آئرس ٹوسٹوے ٹائٹس (قروح دہن) اور گینگری نس ٹوٹے ٹائٹس
 (آکلے الفم) میں غرغری کرنا بہت مفید ہوتا ہے۔ چونکہ پوٹےسیم پر نیٹک نیٹ مارفین
 کی کیمیاوی ترکیب کو بدل دیتا ہے اس لئے اوپیم اور مارفین پاؤڈرنگ دسمیت
 افیون و مارفین) میں یہ ایک نہایت عمدہ آئینی ڈوٹ (فادزہر) ہے دیکھو صفحہ ۱۸۰۴
 زہر فاسفورس میں بھی یہ ایک مفید تریاق ہے۔ بطور ایمنے لگاگ (مدرجیض) ایسے نریا
 (حیض کا تکلیف سے یا کم آنا) اور ڈوس مے نریا (حیض بند ہو جانا یا نہ آنا) میں بھی
 اس کو بہت مفید خیال کرتے لیکن بعض اوقات اس سے چنداں فائدہ نہیں ہوتا۔
 پہلے اس کو مرض انیمیا (فقر الدم) میں شل فولاد کے مفید خیال کیا جاتا تھا مگر مزید تجربہ
 سے یہ بات غلط ثابت ہوئی یعنی انیمیا میں یہ بالکل مفید نہیں +

پوٹےسی آئی سلفاس (POTASSII SULPHAS) کبریتات البوطا

پوٹےسیم سلفیٹ (Potassium Sulphate) (الطریطیر الزاجی)

(کیمیاوی علامت K_2SO_4)

بنانے کی ترکیب - قدرتی طور پر ملتی ہے یا سلفیورک ایسڈ کے ہمزاد پوٹےسیم
 کلورائیڈ یا بعض دیگر نمکیات پوٹاش کو ملانے سے حاصل ہوتی ہے +
 صفحہات - بے رنگ سخت شیش پھلوٹکیں - ذائقہ ناگوار +
 انحلال - یہ ایک حصہ ۱۰ حصہ سرد پانی میں اور ایک حصہ ۴ حصہ کھولتے ہوئے پانی
 میں حل ہو جاتی ہے +

آمیزش - کلورائیڈس - نائٹریٹس اور دیگر میٹلز +

افعال - خفیف کیتھارٹک (مہل) بمقدار خود کو ۱۰ سے ۲۰ گرین (= ۶۵ سے ۲۰۶ گرام)

تو وہاں سے کپڑا اگل جاتا ہے :

اس کا ہلکا سولیوشن (۱۰ اونس ڈیسلڈ واٹر میں ۲ گرین پوٹے سیم پرینگ نیٹ ڈاکٹر) گندے زخموں کو صاف کرنے کے لئے استعمال کیا جاتا ہے۔ مرض اوزنیا (نجرالافت) میں ناک میں اس سولیوشن کی پچکاری کرتے ہیں اور وضع حل کے بعد اندام نہانی کو اور کینسر آف وی آس (سرطان فم رحم) میں رحم کو اس سولیوشن سے دھویا کرتے ہیں۔ گنوریہ (سوزاک) میں اس کے ۱/۲ سے ایک گرین فی اونس والے سولیوشن سے اور گلیٹ (قرحہ - سوزاک کہنہ) میں اس کے ایک گرین فی اونس والے سولیوشن کی پچکاری کرنے سے بہت فائدہ ہوتا ہے۔ بزم اور سکیلڈ آگ یا گرم پانی وغیرہ سے جلے ہوئے مقام (اور فراسٹ بائٹ (تجلی الاطراف - سرما زدہ مقام) پر اس کا ۱/۲ گرین فی اونس کی طاقت کا سولیوشن لگانا مفید ہوتا ہے۔ سانپ یا دیوانے کتے کے کاٹے ہوئے مقام پر اس کا سیچپورے ٹڈ سولیوشن (۲۰ میں ۱) فوراً لگانا ایک نہایت مفید علاج ہے لیکن سانپ کی زہر میں خالص پوٹے سیم پرینگ نیٹ کا استعمال واقعی مفید ثابت ہوا ہے چنانچہ جہاں پر سانپ کاٹے اس جگہ نشتر یا تیز چاقو سے چند گہرے شکاف دیکر اور اسے خوب دبا کر اس میں سے زہر یا خون نکال دیں پھر اس میں خالص پوٹے سیم پرینگ نیٹ کی قلیں ڈال کر انہیں اٹھ سے خوب رگڑیں۔ اس غرض کے لئے ڈاکٹر سر بزمین صاحب نے ایک قسم کا نشتر ایجاد کیا ہے جسے "سٹیک بائٹ لین سٹ" یعنی سانپ کاٹے کا نشتر کہتے ہیں۔ اس نشتر کے بالائی مجوف دستہ میں



پوٹے سیم پرینگ نیٹ کی قلیں بھری تی ہیں چنانچہ مقام

ماؤٹ پر نشتر سے گہرے شکاف دیکر پھر دوا سے مذکور کی قلیں ان میں رگڑتے ہیں جس جہاں پر سانپ بکثرت ہوں وہاں پر ہر شخص کو اس قسم کا نشتر اپنی جیب میں رکھنا چاہئے۔ لیکن یہ یاد رہے کہ اگر فوراً ہی یہ علاج کیا جائے تو مفید ہوتا ہے اور اگر

(اندرونی) یہ ایک ناپائدار مرکب ہے۔ معدہ میں پہنچ کر یہ مینگے نیز ڈائی اوکسائیڈ میں متفرق ہو جاتا ہے اور غالباً اسی شکل میں خون میں جذب ہو جاتا ہے۔ مینگے نیز سالٹ میں جیسا کہ پہلے خیال کیا جاتا تھا کوئی ہیمرے ٹی ہیک (مقوی خون) خاصیت نہیں بلکہ درحقیقت خون اور ٹشوز پر جو کچھ ان کا فعل ہوتا ہے وہ نا حال بخوبی معلوم نہیں ہوا۔ جب خون میں ان کی پچکاری کی جاتی ہے یا بذریعہ جلدی پچکاری ان کو داخل خون کیا جاتا ہے تو وہ انسٹریوں اور گردوں کی راہ سے خارج ہو جاتے ہیں۔ ڈاکٹر رنگر صاحب پوٹے سیم پر مینگے کو ایک عمدہ ایسے گاک (مدرجیض) دوا خیال کرتا ہے۔ وہ کہتا ہے کہ اس کے استعمال سے اسقاط حمل نہیں ہوتا لیکن بعض دیگر متعین کے مشاہدات اس بات کے مؤید ہیں کہ اس کے استعمال سے حل گر جاتا ہے +

پوٹے سیم پر مینگے نیٹ کے تھیراپیوٹکس (یعنی) اسکے استعمالات

(بیرونی) مریض کے فضلات خصوصاً براز اور گندے مواد کو جلد دس ان فیکٹ کرنے کے لئے نیز مریض کے ظروف بول و براز وغیرہ کو صاف کرنے کے لئے اور گندی نالیوں کی بدبو رفع کرنے کے لئے اور کسی متعدی مرض کے مریض کے جسم کو ہاتھ لگ جائے تو ہاتھوں کو پاک و صاف کرنے کے لئے پوٹے سیم پر مینگے نیٹ کا سولیوشن (۱۵۰ میں ایک کی طاقت کا) ایک نہایت عمدہ اینٹی سپٹیک (دافع تعفن) اور ڈی اڈورینٹ (دافع بدبو) ہے۔ اس میں ایک یہ خوبی بھی ہے کہ اس کے رنگ کے تبدیل ہوجانے سے فوراً یہ معلوم ہو جاتا ہے کہ اب یہ لوشن بیکار ہو گیا ہے۔ گٹوٹس کے پانی کو صاف کرنے کے لئے بھی اس میں پوٹے سیم پر مینگے نیٹ ڈالاکرتے ہیں چنانچہ ایک معمولی گدائی کے گٹوٹے کے پانی کو صاف کرنے کے لئے اس میں ایک اوش پوٹے سیم پر مینگے نیٹ ڈالنا کافی ہوتا ہے لیکن اس کو نصف بالٹی پانی میں حل کر کے پھر اس کو سارے گٹوٹے کے پانی میں ملانا چاہیے اس کے سولیوشن سے کپڑے پر داغ پڑ جائے گا کہ اس پر سلفیورس آئید کو نکال کر فوراً دھو دینے سے وہ نائل ہو جاتا ہے۔ لیکن اگر داغ پر سلفیورس آئید نکال کر اس کو دھو دیا جائے

(۲) گلیسیم پرمینگے نیٹ (Calcium Permanganate) { اس کی بھورے رنگ کی مونول (Monol.) } { نئی کو جذب کرنے والی قلیں

ہوتی ہیں جو کہ پانی میں حل ہو جاتی ہیں۔ یہ پانی کو شیرے لائز کرتا ہے (۱۰۰، ۱۰۰۰، ۱۰، ۱ میں حصہ) کہتے ہیں کہ یہ بچوں کے ڈائریا (اسہال) اور اینٹی رائٹس (سوزش اسہال) میں مفید ہے مقدار ۱۰۰ گریں (۳) سوڈیم پرمینگے نیٹ (Sodium Permanganate) اس کی سبز رنگ کی قلیں ہوتی ہیں جو کہ پانی میں حل ہو جاتی ہیں۔ یہ ایک ارزاں اینٹی سبتک دوا ہے +

(۴) زنک پرمینگے نیٹ { Zinc Permanganate B. P. C. } { اس کی بھٹیٹا ہل بھریے رنگ کی قلیں ہوتی ہیں جو کہ ہوائیں سے نمی کو جذب کر لیتی ہیں۔ یہ پانی میں حل ہو جاتی ہیں۔ یہ ایک قوی اینٹی سبتک (دافع تعفن) اور ن باری ٹینٹ (غیر غرض) ہے۔ اس کے نصف یا ایک گریں فی اونس والے سولیوشن کی گنوار (سوزاک) میں پککاری کیا کرتے ہیں جس سے واقعی فائدہ ہوتا ہے +

پوٹے سیم پرمینگے نیٹ کی فارماکالوجی (یعنی) اسکی تاثیرات

(ہیرونی) خالص پوٹے سیم پرمینگے نیٹ کسی قدر باری ٹینٹ (غرض) اور کاتیک (کالوی) ہے اور اس کا سولیوشن زخموں پر سٹیونٹ (محکم) اثر کرتا ہے لیکن اس کا استعمال خاص کو اینٹی سبتک و ڈس این فیک ٹینٹ (دافع تعفن) اور ڈی آڈورینٹ (دافع بدبو) کے طور پر کیا جاتا ہے کیونکہ آگے تک نیشنل یعنی حیوانی یا نباتی مادہ کی مروجہ دگی میں جب اس کو نمی پہنچتی ہے یعنی یہ مرطوب ہوتی ہے تو یہ اپنی ترکیب میں سے آکسیجن کو بشکل آڈون ملیئمڈ وکرتی ہے اس وجہ سے اس کی تاثیر سے بکٹیریا (جراثیم) ہلاک ہو جاتے ہیں اور جسم کی رطوبت کے برابر مل کر یہ ایسے کیمیادی مرکبات پیدا کرتی ہے کہ جن سے بکٹیریا کی افزائش بند ہو جاتی ہے اور بدبو رفع ہو جاتی ہے لیکن اسکی یہ جرمی سائیڈ تاثیر بہت محدود ہوتی ہے کیونکہ یہ آگے تک مواد کے ساتھ لگتے ہی کہ جن میں مائیکرو آرگنزم (جراثیم خوردبینی) موجود ہوتے ہیں اپنی آکسیجن کو چھوڑ دیتی ہے اور جلد بیکار ہو جاتی ہے +

انخال۔ یہ ایک حصہ ۸ حصہ سرد پانی میں اور ایک حصہ ۳ حصہ کھولتے ہوئے پانی میں حل ہو جاتی ہے +

آمینرٹش۔ کاربونیٹس بیکورائڈس۔ سلفیٹس اور ڈائی آکسائیڈ آف سینک نیز +
نقیضات۔ آرگے نیک میٹرس یعنی حیوانی یا نباتی مادوں کے ساتھ ملنے سے اسکے اجزاء فوراً متفرق ہو جاتے ہیں +

افعال۔ آئیٹی پینک (دافع تنفن) ڈی آڈورینٹ (دافع بد بو) اور اینے گاگ (مدر حصن)
مقدار خوراک ایک سے تھوگرین = (۰.۶ سے ۲ گرام) بشکل گولی +

نوٹ۔ اس کی گولی کے اولین یا پیرافین اس کے ساتھ بنانی چاہئے۔ بعض دوا ساز اس کی گولی کو سندوک وارٹس سے کوٹ کر دیتے ہیں لیکن وہ ذرا سا ایکلڈان جو کہ وارٹس میں موجود ہوتا ہے اسکے پوٹے سیم پرینگے نیٹ کے ساتھ مل کر بھک سے اڑ جانے کا اندیشہ ہوتا ہے۔ کے اولین اور پیرافین کے سوا اور کسی چیز سے بھی اس کی گولی نہ بنائیں ورنہ بارود کی طرح بھک سے اڑ جانے والے مرکب کے بننے کا اندیشہ ہوتا ہے چونکہ اس کا ذائقہ نامرغوب بلکہ مکروہ ہوتا ہے اس لئے اس کو بشکل سولوشن نہیں دیتے +

(Official Preparations) آفیشل مرکب

{ Liquor Potassii Permanganatis. } (لاطینی) لائیگو ار پوٹے سیائی پرینگے نیٹ

{ Solution of Potassium Permanganate. } (انگریزی) سولوشن آف پوٹے سیم پرینگے نیٹ

بنانے کی ترکیب۔ پوٹے سیم پرینگے نیٹ ۱۰۰ گریں۔ آب مقطر حسب ضرورت
۱۔ ایک پائٹ۔ پوٹے سیم پرینگے نیٹ کو اس قدر آب مقطر میں حل کریں کہ کل حجم ایک پائٹ ہو جائے۔ طاقت ۱۰۰ اسم میں ایک گریں پوٹے سیم پرینگے نیٹ یا ایک فیصدی +
مقدار خوراک ۲ سے ۴ فلوئڈ ڈرام = (۱.۷ سے ۳.۷ سی سی) کیوبک سینٹی میٹر +

ناٹ آفیشل مرکبات (Not Official Preparations) اور پیٹنٹ ادویہ

(۱) کانڈیز فلوئڈ (Condy's Fluid) مذکورہ بالا سولوشن آف پوٹے سیم پرینگے نیٹ کی نسبت اسکی طاقت نصف ہوتی ہے یعنی ۱/۲ فیصدی کا سولوشن آف پوٹے سیم پرینگے نیٹ ہے +

پوٹے سیم کلورائیڈ کے ٹھیکر پمپنگس (یعنی) اسکے استعمالات

(اندرونی) اس خیال سے کہ یہ خون کے منجمد ہونے کی طاقت کم کرتی ہے پہلے اس کو بھینچو مے ٹک فیور (حے وجع مفاصلی) اور تقریباً ہر ایک قسم کے بخار اور دیگر سوزشی امراض میں بہت استعمال کیا کرتے تھے لیکن آجکل اس کا استعمال تقریباً متروک ہو گیا ہے۔ لیکن مرض گاؤٹ کے حملہ کو روکنے کے لئے یا بدستی کے درد کو دہر کرنے کے لئے یہ ایک مفید دوا ہے چنانچہ ایسی صورتوں میں ۲۰ گرین ٹابلیٹ کو ۳۰ گرین پوٹے سیم بائیکارب کے ساتھ سوڈا واٹر کے ایک گلاس میں ڈال کر دینا بہتر ہوتا ہے۔ بطور ڈائیورس ٹک (مڈر پول) اور ڈایا فورس ٹک (معرق) اس کو بعض اوقات بخاروں میں استعمال کرتے ہیں مگر پوٹے سیم سٹریٹ اور پوٹے سیم ایسی ٹیٹ کو اسکی نسبت بہتر سمجھا جاتا ہے۔ مرض درد کے دورہ میں اس کے ڈھویش سے واقعی فائدہ ہوتا ہے چنانچہ ٹابلیٹ پیسیر یا مذکورہ بالا سفوف و داس غرض کے لئے بکثرت مستعمل ہیں +

انتباہ - عمدہ داماؤ و شائدہ گردوں کی سوزش میں اور ضعف قلب میں اس کا استعمال نہیں کرنا چاہیے +

(آفیشل)

{ POTASSIUM
PERMANGANATE }

پوٹے سیم پرمینگینیٹ (لاطانی)

(انگریزی) پوٹے سیم پرمینگینیٹ (Potassium Permanganate)

(کیما دی علامت $K_2 Mn_2 O_8$)

بنانے کی ترکیب - پوٹے سیم کلورائیڈ و پوٹے سیم ٹائیڈرو آکسائیڈ اور پمپنگس نیر ڈائی آکسائیڈ کو باہم ملا کر حرارت دینے سے بنائی جاتی ہے +

نوٹ - پمپنگس نیر کا بیان دیکھو صفحہ ۱۶۸ پر +

صفات - سیاہی مائل ارغوانی یا بیگنی رنگ کی نازک اور پتلی قلیں ذائقہ شیریں اور زہمت +

ہو جائے۔ ان سب کو خوب باہم ملائیں اور خشک کر کے اس میں ایک حصہ آئل آف اینی (روشن) ملا لیں۔ وقت ضرورت اس کا ایک ٹی سپون ٹل (ایک چمچ چلنے بھر) لیکر مریض کے کمرے میں جلا کر اس کی دھونی دیں یا اس کا دھواں مریض دمر کو تنگھمائیں۔ مرض ایڑیا (دور) میں مفید ہے +

نوٹ:- (۱) ہمرادس پاؤڈر (Himrad's Powder) (۲) بلینس پاؤڈر (Bliss's Powder)

اور (۳) گرین مونٹین کیورز (Green Mountain Cures) جو کہ پیٹنٹ ادویہ میں اور مرض دیر میں استعمال کی جاتی ہیں یہ مذکورہ بالا سفوت دافع دمر ان کا ایک عمدہ بدل خیال کیا جاتا ہے +

پوٹے سیم نائٹریٹ کی فارماکالوجی (یعنی) قلمی شورہ کی تاثیرات

(ہیزرونی) جلد کے درپے پوٹے سیم نائٹریٹ آہستہ آہستہ جذب ہو کر اور اس مقام کے دوران خون کو مست کر کے وہاں پر مقامی ریفریجریٹ (مبرد) تاثیر کرتا ہے +

تاثیرات اندرونی

معدہ و امعاء۔ بہت ڈی فیوژی بل (قابل انتشار) ہونے کے سبب یہ بہت جلد خون میں جذب ہو جاتی ہے اور جلد ہی بلا تغیر جسم سے خارج ہو جاتی ہے۔ بڑی مقدار میں دینے سے یہ معدہ و امعاء میں خراش پیدا کرتی ہے بلکہ بعض اوقات کثرت سے واسہل سے موت واقع ہوتی ہے +

قلب و دوران خون۔ تمام نکلیات پٹاش کی نسبت قلب پر اس کا نہایت قوی صنعت اثر ہوتا ہے چنانچہ قلب کی حرکات نہایت کمزور اور تعداد میں کم ہو جاتی ہیں اور زیادہ مقدار میں دینے سے اس قدر صنعت قلب لاحق ہوتا ہے کہ غشی طاری ہو کر موت واقع ہو سکتی ہے۔ سرخ و اہلے خون کی طبعی قوت جذب آکسیجن کو تباہ کر دیتی ہے اور زیادہ مقدار میں دینے سے یہ خون کی طاقت انجماد کو کم کرتی ہے۔ جلد اور گردے۔ یہ خفیف ڈایا فورسے ٹک (معرق) ہے۔ گردوں پر اس کا اثر مثل پوٹے سیم کلورائیڈ کے اثر کے ہوتا ہے لیکن نسبت زیادہ قوی ہوتا ہے۔ یہ بلا تغیر ہونے براہ بول خارج ہو جاتی ہے +

زمینوں کی سطح پر پیدا ہوتا ہے جس کو صاف کر لیتے ہیں یا (۲) سوڈیم نائٹریٹ اور پوٹشیم کلورائیڈ کے باہم ملانے سے تیار کیا جاتا ہے +
 صفات - سفید قلمی یا دھاریدار شیش پہلو بے رنگ منشور قلمیں - ذائقہ سرد و نمکین +
 انحلال - یہ ایک حصہ ۴ حصہ سرد پانی میں اور ۲ حصہ ایک حصہ کھولتے ہوتے پانی میں حل ہو جاتا ہے +

آمینرٹ - کلورائیڈس - سلفیٹس اور لائٹم +

افعال - ڈائمیورسٹک (دربول) اور ڈایا فورسٹک (معرق) +

مقدار خوراک ۵ سے ۲۰ گرین = (۳۲ سے ۱۳ اگر ام) بشکل سولوشن +
 یہ کام آتی ہے (۱) ارجنٹائی نائٹریٹ اور (۲) ارجنٹائی نائٹریٹ میں میٹھ گیس کے بنانے میں

(Not Official Preparations) نائٹ آفیشل مرکبات

(۱) چارٹا نائٹریٹا (Charta Nitrata B. P. C.) درقہ البقر بنانے کی ترکیب

سالٹ پیٹر پیپر (Saltpeter Paper) کاغذ شورہ [میں فیصدی دالے

سولوشن آف نائٹریٹ میں سفید بلاٹنگ پیپر (کاغذ جاذب) کو بھگو کر خشک کر دیتے ہیں - مرض دم -
 میں اس کاغذ کو جلا کر اس کی دھونی دیتے ہیں +

(۲) اوزون پیپر (Ozone Paper) کاغذ اوزون - یہ بھی اسی قسم سے بنا ہوا ہے

(۳) چارٹا نائٹریٹا ایٹ کلورائیٹا [Charta Nitrata et Chlorata] نائٹریٹ اور پوٹشیم کلورائیٹ

کے گاڑھے سولوشن میں بلاٹنگ پیپر کو نم کر کے خشک کر لیں - مرض ایڑا (دم) میں اس کاغذ کی دھونی بھی سفید ہوتی ہے مگر مریض کا سارا کمرہ اس کاغذ کے دھوئیں سے بھرا ہونا چاہئے +

(۴) پلووس لوئیلی اسی کیپازیشن [Pulvis Lobelliae Comp. B. P. C.] سفوف تمباکو دھنی

ایڑا یا ڈور (Asthma Powder) - سفوف دافع صغیر

بنانے کی ترکیب - پوٹشیم نائٹریٹ (قلی شورہ) ۲۵ حصہ - کھوتا ہوا آب مقطر ۲۵ حصہ

شورہ کو پانی میں حل کر کے اس میں لوہے یا میوز (دیگر تمباکو دھنی) اور شرے مونی میوز (برگ آؤ) ہر ایک ۲۵ حصہ کو نم کریں اور اس میں اس قدر بلک ٹی (کالی چائے) ملائیں کہ وہ پورا ایک سو حصہ

محررات

- (۱) پوٹے سیائی کلورائیڈس گرین ۳۰
 ڈیٹا ککشن سٹیکونی ۱۰ اوش ۸
 اس میں سے ایک ایک چھوٹا بھر دو ایکڑ اس دن میں
 تین بار غرغے کرائیں اور غرغے کرانے کے بعد ایک
 ایک چھوٹا پائے بھر دو پلاویں +
 سونے ٹائٹس (سوزش نہیں) میں مفید ہے +
 (۲) پوٹے سیائی کلورائیڈس ڈرام ۲
 گلیسرین ۱۰ پوٹے سی ۴
 ایکڑ روزی ۱۰ اوش ۸
 اس سے چند بار غرغے کرائیں۔ (سوزش دھوس) (سوزش)
 اور سیلے کے نش (تلفٹ مینہ آنا) میں مفید ہے +
 (۳) پوٹے سیائی کلورائیڈس ڈرام ۲
 سیروبس سورائی ۱۰ ڈرام ۴
 انفیوزم روزی ایڈ ۱۰ اوش ۸
 اس سے غرغے کرائیں۔ (سی ایکڑ سوزش)
 میں مفید ہے +
 (۴) پوٹے سیائی کلورائیڈس ڈرام ۱
 ایڈ ٹائیڈ روکلورک ۵
 ان کو ایک بوتل میں ڈال کر اور اس پر مضبوط ڈال لگا کر
 اسے ڈراگرم کریں اور جب کلورین گیس پیدا ہو جائے
 تو اس میں ۸ اوش ڈسٹلڈ واٹر آہستہ آہستہ ملا کر
 ہلاتے جائیں تاکہ گیس اس میں جذب ہو جائے۔
 اس سے بڑھ سوزش دھوس میں اس سے غرغے کرنا مفید ہوتا ہے۔

پوٹے سیائی آیوڈائیڈم (POTASSII IODIDUM) دیکھو صفحہ ۱۵۶

(آفیشل)

پوٹے سیائی نائٹریٹس (POTASSII NITRAS) نترات البوطاس

(کیمیادی علامت KNO_3)

(لاطینی) پوٹے سیائی نائٹریٹس (Potassii Nitras) (عربی) نترات البوطاس (سنسکرت) موڑنیک
 (انگریزی) پوٹے سیئم نائٹریٹ (Potassium Nitrate) (فارسی) نیج البارود (۵) پوٹے سیئم
 (۶) نائٹریٹ (Nitre) (۷) آبقر شورج (ہندی) شورہ
 (۸) سالٹ پیٹر (Saltpetre) (فارسی) شورہ بلی شوش (۹) شورہ
 تحصیل و ترکیب - (۱) ہندوستان اور بعض دیگر ممالک میں قدرتی طور پر شورہ زار

وغیرہ میں بطور اینٹی سٹیک کبھی استعمال نہیں کی جاتی اگرچہ اس کا لوشن (ایک اونس میں ۵ یا ۶ گرین) اس مطلب کے لئے استعمال کیا جاسکتا ہے۔

استعمالات بیرونی

پوٹے بیلم کلوریٹ کا زیادہ تر مقامی استعمال امراض دہن و حلق مثلاً اینفیکشنس سٹو مے ٹائیس (قلع) البسرے ٹو سٹو مے ٹائیس (قروح دہن) گینگری نیشنس سٹو مے ٹائیس (آکلہ الفم) فالیکبولر ٹامپلا ٹائیس (خناق) اور فالیکبولر فیئر ٹائیس (سوزش حلق) وغیرہ میں ہوتا ہے چنانچہ ایسے مریضوں میں اس کے لوشن (ایک اونس پانی یا کئی قابض خاندے میں ۱۰ یا ۵ گرین پوٹے بیلم کلوریٹ ملا کر) کے غرغے کرنا بہت نفع ہوتا ہے یا اس کے ٹے پلیٹس یا لازنجیز منہ میں رکھ کر ان کا چوسنا فائدہ مند ہوتا ہے۔ سنبھی گز رذات اسفنجی - ملائم مسوڑے) اور قلعی بنوڑات دہن و زبان پر اسکے سفوف کو مقامی طور پر لگانے سے جلد شفاء حاصل ہوتی ہے۔ دہن اور حلق کی میوکیس ممبرین (غشائے مخاطیہ) کے ان سوزشی حالات میں اگر اس دو اسکے مقامی استعمال کے ساتھ ہی اس کو اندرونی طور پر بھی دیا جائے تو بہت جلد فائدہ ہوتا ہے کیونکہ خون میں جذب ہو کر یہ دوا لعاب دہن میں خارج ہوتی ہے اور اس طرح سے یہ امراض مذکورہ میں فائدہ کرتی ہے۔

جب اس کو بوریکس (بورق) کے ہمراہ ملا کر دیا جاتا ہے تو اس کی تاثیر قوی تر ہو جاتی ہے اور ہورس تیس آف دابش (بجھتہ الصوت - گلا پیٹھنا) میں اس کو بوریکس اور کوکین کے ساتھ ملا کر (بشکل واش ٹے پلیٹس ساختہ برٹو ویلکم کمپنی) دینے سے بہت فائدہ ہوتا ہے۔ کئی ایک خونی امراض مثلاً ہیپوراجک پر پیوڑ (فرورنزیفیم) آپس ٹیکسیس (رعاف - کنسیر) ہیپے چوریا (بولی الدہم - خونی پیشاب) میں پوٹے بیلم کلوریٹ کے استعمال سے کہتے ہیں کہ فائدہ ہوتا ہے۔ اس دوا کو آجکل مرض ڈیفخیریا میں تو استعمال نہیں کرتے لیکن کبھی کبھی کروپ (ذبحہ) اور ایکٹیوٹ وکرائنگ برانکائیٹس (شدید و مزمن کھانسی) میں دیتے ہیں۔ اس خیال سے کہ اس سے

گروے۔ متوسط مقدار میں (۱۵ سے ۲۰ گرین) اس کو دینے سے ریڈ ایئر کے (مڈ بول) اثر کرتی ہے خصوصاً ایام حمل میں۔ زہریلی مقدار میں اس کو دینے سے گردوں میں جملع خون ہو جاتا ہے اور پیشاب خونی یا سیاہ رنگ کا آنے لگتا ہے اور آخر کار ان کی بیوی بولز نامی نالیاں خون کے ٹوٹے ہوئے دانوں سے مسدود ہو کر پیشاب پیدا ہونا ہی مقوت ہو جاتا ہے اس لئے موت عموماً یوریا (سمیت بول) سے واقع ہوا کرتی ہے +

رافرا زہر طویات۔ لعاب دہن اور شیر (دودھ) کی تراوش پر اس کا عجیب ہوتا ہے چنانچہ اگر ان کی تراوش زیادہ ہو تو کم ہو جاتی اور اگر کم ہو تو اس کے استعمال سے زیادہ ہو جاتی ہے۔ ہوائی نالیوں کی رطوبت کی تراوش بھی اس سے زیادہ ہو جاتی ہے۔ تاثرات سمیہ۔ پہلے کی طرح اب یہ دوا بے ضرر خیال نہیں کی جاتی کیونکہ اس کو اتنی مقدار میں دینے سے جو کہ زہریلی خیال نہیں کی جاتی تھی اس کی سمیت کے واقعات ہو چکے ہیں، ڈرام اسکو دینے سے موت واقع ہو گئی +

علامات زہر۔ خون کے متغیر ہو جانے سے جسم کا رنگ نیلا ہو جاتا ہے۔ قیث اور دست آتے ہیں۔ پیشاب خونی یا سیاہ رنگ کا آتا ہے اور آخر کار پیشاب کا پیدا ہونا ہی مقوت ہو جاتا ہے۔ تنفس دقت سے آتا ہے۔ دل نہایت کمزور ہو جاتا ہے وغیرہ +

نوٹ۔ کئی بار ایسا اتفاق ہوا ہے کہ پوٹے سیم کلوریٹ کی زہر کی علامات کو غلطی سے مرض ذفقیر یا (خناق و بال) کی طرف منسوب کیا گیا اور اسی طرح سے ڈیفنیریل کے مملکے دینے میں جن کا کہ پوٹے سیم کلوریٹ سے معالجہ کیا جاتا ہے مرض مذکور کی علامات کا پوٹے سیم کلوریٹ کی سمیت کی علامات سے دھوکا ہو سکتا ہے۔ پس جب ایسے مریضوں کے متعلق کبھی فونی تحقیق و شہادت کا موقع ہو تو نہایت احتیاط سے رائے قائم کرنی چاہئے +

پوٹے سیم کلوریٹ کے تھیراپیوٹکس (یعنی) اسکے استعمالات (بیرونی) پوٹے سیم کلوریٹ انسز (قروح) و ونڈز (جراحات) سائیس (نوا میر)

کچھاثر نہیں کرتی +

تاثیرات اندرونی

معدہ و امعاء و جگر۔ تھوڑی مقدار میں دینے سے تو کچھ اثر نہیں ہوتا لیکن بڑی مقدار میں اسے دینے سے معدہ و امعاء میں خراش ہو کر دست وقفے وقفے لگتے ہیں +

قلب و دوران خون۔ تھوڑی مقدار میں دینے سے تو قلب پر اس کا کچھ اثر نہیں ہوتا لیکن زیادہ مقدار میں دینے سے یہ اس پر مُضعف اثر کرتی ہے اور بعض اوقات تو مُضعف قلب سے موت واقع ہو جاتی ہے۔ خون میں جذب ہو کر اس کا تھوڑا سا حصہ تو کلورائیڈ میں تبدیل ہو جاتا ہے اور بقیہ بلا کسی قسم کے تغیر کے بول اور دیگر فضلات جسم کی راہ سے خارج ہو جاتا ہے۔ ڈاکٹر بنز کی یہ رائے ہے کہ پوٹے سیم کلورائیڈ جب خون میں دورہ کرتی ہے تو اس کی آکسیجن علیحدہ ہو کر جسم کی مختلف ساختوں میں کسی قدر جذب ہو جاتی ہے لیکن ڈاکٹر کاگ ہل کا خیال ہے کہ اس کا صرف خون میں موجود ہونا ہی اس میں آکسیجن جذب ہونے کے لئے کافی ہے۔ خیر۔ ان دونوں باتوں میں سے جو بات بھی صحیح ہو وہ ہو۔ حقیقت یہ ہے کہ ناتندرست میوکس ممبرین پر اور ایسی ساختوں پر کہ جن سے رطوبات تراوش پاتی ہیں ان پر اس کا آلٹریے (اور معدہ) اور سیٹولنٹ (محرك) اثر ہوتا ہے۔ بہت بڑی مقدار میں اس کو دینے سے ریڈ بلڈ کارڈ (سرخ دانہ خون) ٹوٹ جلتے ہیں اور ان کی ہیموگلوبین (سرخ) مٹ ہیموگلوبن (سیاہی) میں تبدیل ہو جاتی ہے اور اس تبدیل شدہ خون سے جلد کی رنگت نیلی یا سیاہ ہو جاتی ہے اور جب یہ خون براہ پیشاب خارج ہوتا ہے تو پیشاب کی رنگت بھی سیاہ ہو جاتی ہے اور اس میں دانہ دار مکڑے پائے جاتے ہیں۔ گویا ہیموگلوبن پوریا (بول ہیموگلوبین) بول الدم) کی شکایت ہو جاتی ہے۔

اگر ایسے مریض کا خون کہ جس کو پوٹے سیم کلورائیڈ سے زہر ہو گیا ہو لیکر اس کو ہوا یا آکسیجن کے ساتھ ملا کر بلایا جائے تو اس کی رنگت سرخ نہیں ہو جاتی جیسا کہ معمولی مرض سائی نو بسس (الزراق) جسم کا نیلا ہو جانا) میں یا کرنے سے ہو جایا کرتی ہے

(Not Official Preparations) نائٹ آفیشل مرکبات

(۱) گارگرنما پوٹے سیائی کلورائیٹس { Gargarisma Potassii Chloratis B. P. C. } غرغره کلورات البوطاس

بنانے کی ترکیب - پوٹے سیم کلورائیٹ ۲ حصہ - ڈائلیوٹڈ ٹائیڈروکلورک آئیڈ ۱ حصہ - ڈیسلڈ واٹر (آب مقطر) تا ایک سو حصہ یعنی اس قدر کہ جس سے پورا ۱۰۰ حصہ ہو جائے +

پہلے ایک خالی بوتل میں آئیڈ اور پوٹے سیم کلورائیٹ کو ڈال کر اور ہلار کلوریٹس پیدا کریں پھر اس وقتہ رفتہ پانی ملا کر ہلاتے جائیں تاکہ وہ گیس پانی میں جذب ہو جائے۔ (بی۔ پی۔ سی) +

(۲) میسچورا پوٹے سیائی کلورائیٹس (Misturn Potassii Chloratis) مزج کلورات البوطاس

بنانے کی ترکیب - پوٹے سیم کلورائیٹ ۱۰ گریں - ڈائلیوٹڈ ٹائیڈروکلورک آئیڈ ۵ مٹم - ڈیسلڈ واٹر تا ایک اونس (مدرجہ بی۔ پی۔ سی) +

(۳) ٹے بیٹس آف پوٹے سیم کلورائیٹ (Tablets of Potassium Chlorate) ہر ایک ٹی بیٹس میں ۵ گریں دوا ہوتی ہے +

(۴) ٹے بیٹس آف پوٹے سیم کلورائیٹ اینڈ بورکس (Tablets of Potassium Chlorate and Borax)

(۵) ٹے بیٹس آف پوٹے سیم کلورائیٹ - بورکس اینڈ کوکین (Tablets of Potassium Chlorate Borax and Cocain Hyd.)

یا وائرس ٹے بیٹس (Voice Tablets) ہر ایک قرص میں بورکس - بورک آئیڈ ہنز کوک آئیڈ کوکین ڈائیڈروکلورائیڈ اور پوٹے سیم کلورائیٹ ہوتی ہے اور عطر گل سے ان کو معطر کیا ہوتا ہے۔ نزلہ سے جب حلق کی لمبی جھٹی ڈھیلی ہو کر آواز بھڑا جاتی اور کھانسی آتی ہے تو ایسے ایک ایک قرص کو منہ میں رکھ کر اس کا رس چوسنے سے فائدہ ہوتا ہے (نوٹ - یہ اقراص ساختم برودیکلم کمپنی ہنز ہوتے ہیں)

پوٹے سیم کلورائیٹ کی غار کا کاجی (یعنی) اس کی تاثیرات

نوٹ - پوٹے سیم کلورائیٹ کی تاثیرات دیگر نکلیات پٹاش کی تاثیرات کے مشابہ نہیں +

(تائثیرات بیرونی) گندے زخم یا مواد متعفنہ کے ساتھ مل کر اسکے اجزا متفرق ہو جاتا ہیں اور اس میں سے آکسیجن جدا ہو کر زخم پر بیہولٹ (مخترک) اور اینٹی سپٹک (دفع عفون) اثر کرتی ہے۔ لیکن یہ درحقیقت آئیٹی سپٹک نہیں کیونکہ خارج از جسم اونے ترین سیکٹریا پر بھی یہ

فاؤزہر-مقیات دیں یا شامک پپے سجدہ کو دھو ڈالیں۔ (مڈوں کی سفیدی پانی میں پھینک کر یا عابد ارشرو بات دیں۔ بطور فاد۔ میگے نیم کار بونیٹ یا چاک وغیرہ دیں۔
پوٹے نیم برومائیڈم (POTASSII BROMIDUM) دیکھو صفحہ ۹۱۶ جلد ۱
(آفیشل)

(Official)

(لاطینی) پوٹے نیائی کلوراس (POTASSII CHLORAS.) کلورات البوٹاس
(انگریزی) پوٹے نیم کلورائیٹ (Potassium Chlorate) کلورات پتاس

کیمیادی علامت $KClO_3$

بنانے کی ترکیب۔ کلورین کو لائم یا میگ نے شیا لے ہوئے پانی میں ڈال کر اس میں پوٹے نیم کلورائیڈ کے ملانے سے اس کی تلمیں بندھ جاتی ہیں۔

صفات۔ اس کی بے رنگ موٹو کلی تک تلمیں ہوتی ہیں۔ ذائقہ سرد نکمیں۔
انحلال۔ یہ ایک حصہ ۱۶ حصہ سرد پانی میں اور ایک حصہ ۳ حصہ کھولتے ہوئے پانی میں حل ہوتا ہے
نقیضات۔ جب اس کو (۱) سلفر گندھک (۲) سلفا میڈین (۳) چارکول (کوکلم) (۴) شوگر (شکر) (۵) ٹے بنک آئیڈ (۶) ایونیم کلورائیڈ (قوشاور) یا گلیسرین کے ساتھ ملا کر رگڑا جاتا ہے تو یہ بارود کی طرح بھک سے اڑ جاتی ہے۔ مرل آئیڈس (معدنی تیراب) اور فیرس سائٹس بھی اس کے نقیضات ہیں۔

افعال۔ کوکل سٹولنٹ (مقامی محرک) اور آئیٹی سپیک (دفع تعفن)۔
مقدار خوراک ۵ سے ۱۵ گرین = (۳۲ سے ایک گرام) شکل سولیوشن یا ٹے لٹس۔
یہ کام آتی ہے پوٹے نیائی پینگے ناس اور مندرجہ ذیل مرکب کے بنانے میں۔

(Official Preparation) آفیشل مرکب

(دینی، ٹروکیس کس پوٹے نیائی کلورائیٹ) Trochiscus Potassii Chloratis. }
(انگریزی) پوٹے نیم کلورائیٹ لازنج Potassium Chlorate Lozeng. }
بنانے کی ترکیب ۳ گرین پوٹے نیم کلورائیڈ کو دو بے رس کے ساتھ ملا کر قرص بنالیں۔
مقدار خوراک ایک سے ۴ اقراص تک۔

(Official)

پوٹے سیائی بائی کروماس (POTASSII BICHROMAS.)

(K₂CrO₄ CrO₃) کی یاد دہی علامت

جی نام (مجوزہ)

ڈاکٹری نام

(وٹان) پوٹے سیائی بائی کروماس (Potassii Bichromas.) ثانی کرومات البوطا
 (انگریزی) پوٹے سیئم بائی کرومیٹ (Potassium Bichromate.) بائی کرومات پتاس
 () پوٹے سیئم ڈائی کرومیٹ (Potassium Dichromate.) ڈائی کرومات پتاس
 () ریڈ کرومیٹ آف پوٹے سیئم { Red Chromate of Potassium. } سرخ کرومات پتاس
 بنانے کی ترکیب - کروم آئرن سٹون اور چونہ ملا کر حرارت دینے سے اور پھر اس
 میں کوئی پٹا سیئم سالٹ اور بعد کو آئینہ ملاسنے سے یہ تیار کی جاتی ہے۔
 صفات - بڑی بڑی سرخ نارنجی رنگ کی شفاف سہ پہلو قلیں جو کہ حرارت سے نیچے گھل جاتی ہیں
 انحلال - یہ ایک حصہ ۱۰ حصہ پانی میں حل ہو جاتی ہے۔ یہ کام آتی ہے۔ کرومیک ایسڈ کے بنانے میں۔
 مقدار خوراک ۱/۲ سے ۱/۴ گرین = (۰.۰۶ سے ۰.۱۳ گرام) کے اولین کے ساتھ گولی بنا کر
 ایکپ شول میں ڈال کر۔

افعال و استعمال

پوٹے سیئم بائی کرومیٹ دوا تو استعمال نہیں ہوتی لیکن صناعت میں بکثرت
 استعمال ہے۔ بڑی مقدار میں کھانے کھلانے سے یہ معدہ و اسعاء میں شدید خراش
 پیدا کرتی ہے جس سے دست و قے آتے اور ضعف ہو جاتا ہے۔ جو لوگ اس نمک
 کو صناعت میں استعمال کرتے ہیں ان کو اکثر ایکزیما (نار فارسی) کی شکایت رہتی ہے۔
 ڈاکٹر فرے ز صاحب مرض دس پسیا (سوے ہضم) اور گیسٹرک انسٹر (قرعہ معدہ)
 میں اس کے مفید ہونے کی بہت تعریف کرتے ہیں۔ خلوے معدہ میں کے اولین
 کے ساتھ اسکی گولی بنا کر دینا بہتر ہوتا ہے۔
 تاثرات سمیہ - جیسا کہ مذکور ہوا یہ ایک قوی خراشہ ارنز ہر ہے۔

کرنے سے رطوبت کا آنا بند ہو جاتا ہے۔ اس کا ہلکا سویلوشن (ایک پائنت پانی میں ڈرام یا کم) دردناک اور سرنجے (ایکریبا زنا ر فارسی) میں سے رطوبت کے اخراج کو روکتا ہے چنانچہ اس غرض کے لئے اس کے سویلوشن میں لٹت ترکر کے مقام ماؤٹ پر رکھ کر اسکے اوپر ایل سکلڈ (دروغنی ریشم) رکھ دیا کرتے ہیں۔

(اندرونی) طبی استعمالات میں بائی کاربونیٹس کو کاربونیٹس پر اور سوڈیم سالٹس کو پوٹے سیم سالٹس پر ہمیشہ ترجیح دی جاتی ہے۔ مرض ڈس پسیا (سوے مضم) میں جبکہ رطوبت معدی رقیق پیدا ہوتی ہو اور اس میں پانی کی مقدار زیادہ ہو تو ایسی صورت میں بائی کاربونیٹ کو چند منٹ قبل از غذا دیا کرتے ہیں اور جب فم معدہ میں درد ہو۔ کلیجا جلتا ہو اور ترش دکائیں آتی ہوں تو اس کو بعد از غذا دینا بہتر ہوتا ہے۔ گیسٹرک ریلکسیٹی (خراش معدہ) میں یا خون اور بول کی کیفیت کو کھاری کرنے کے لئے اس سے جوش کھلنے کی حالت میں (ایک پائنت میں ۳۰ گرین) دینا بہتر ہوتا ہے۔ اس طرح سے یہ مرض گاؤٹ (نقرس) میں بھی مفید ہوتا ہے کیونکہ یہ زیادہ یورک ایسڈ کو محلول رکھتا ہے۔ پہلے اس کو رومانزیم (رجع مفاصل) میں بکثرت استعمال کرتے تھے اور کرانک رومانزیم (رجع مفاصل مزمن) اور روسے ٹائیڈ آر تھرائیٹس میں اس کو پوٹے سیم ایٹو ڈائیڈ وغیرہ کے ساتھ ملا کر دینے سے فائدہ بھی ہوتا ہے۔

کاسٹک ایسڈس (کادوی تیزابوں۔ معدنی تیزابوں) کی ذہر میں پوٹے سیم کاربونیٹ یا بائی کاربونیٹ کو نہیں دینا چاہئے کیونکہ ان سے معدہ میں زیادہ کاربائیٹک ایسڈ گیس پیدا ہو کر معدہ کے پھٹ جانے کا اندیشہ ہوتا ہے۔ ایسی صورتوں میں ان کی بجائے لائیو اور پوٹے سی یا دیگر ایلکلائن سالٹس (کھاری نمکیات) کو استعمال کر سکتے ہیں۔ برانکائیٹس (سعال۔ کھانسی) میں بلغم کی چسپندگی کو کم کرنے کے لئے پوٹے سیم بائی کاربونیٹ کو استعمال کرتے ہیں لیکن اس کو زیادہ مقدار میں دینے سے ہوائی نالیوں کی میوکس ممبرین میں انیبیا (کی خون) ہو کر رطوبت (بلغم) کی تراوش ہی سدود ہو جاتی ہے جس سے جلیق بڑھ جاتی ہے احتیاط۔ دلائل مذکورہ بالا کو مدنظر رکھتے ہوئے پوٹے سیم سالٹس کے استعمال کو عمدہ دلائل کی بنیاد پر چاہئے

نبض کی رفتار بھی بہت سست ہو جاتی ہے +

راؤ تنفس - نمکیات پٹاش ہوائی نالیوں کی رطوبت کی تراوش کو زیادہ کرتے ہیں اور بلغم کی چسپندگی کو کم کرتے ہیں - لہذا یہ ایک پیک ٹورینٹس (منفشات بلغم) ہیں - پوٹے سیم آئیوڈائیڈ میں یہ خاصیت بہت زیادہ ہوتی ہے +

گردے وغیرہ - دونوں پوٹے سیم کاربونیٹ اور بائی کاربونیٹ نیز ویکسٹیل پٹاش سالبس (باقی نمکیات پٹاش) جسم سے بشکل کاربونیٹ خارج ہوتے ہیں اور اس طرح سے وہ بول کی تراوش کو زیادہ کرتے ہیں لہذا وہ ڈائورسےکس (مدات بول) ہیں - وہ پیشاب کی شوریٹ کو بھی زیادہ کرتے ہیں جس سبب اس میں ویکسٹیل زیادہ محلول رہ سکتا ہے - اعضاے بول و تناسل کی میوٹس ممبرین پر وہ مسکن اثر کرتے ہیں +

نظام عصبی و عضلات - دماغ - حرام مغز اور عضلات پر مستقیماً ان کا مضعف

اثر ہوتا ہے لہذا ان کو احتیاط سے استعمال کرنا چاہئے - ان نمکیات کو جب تھوڑی مقدار میں مقامی طور پر لگایا جاتا ہے تو ان سے عضلات سکڑتے ہیں لیکن اگر ان کو زیادہ مقدار میں لگایا جائے یا عرصہ تک لگایا جائے تو یہ عضلات کو مفلوج کر دیتے ہیں اور ویرے برین یا بیریم سالبس کے استعمال سے جو عضلات عرصہ سے منقبض یا کھینچے ہوئے ہوں یہ اس انقباض یا کھینچاؤ کو دور کرتے ہیں +

تاثیرات سمیہ - کانٹیک پٹاش سے سیت شاذ و نادر ہی ہوتی ہے اور

اگر کبھی ہو تو اس کی علامات اور علاج بعینہ وہی ہے جو کہ کانٹیک سوڈا کا پس اسے ملاحظہ کریں

پوٹے سیم کا پوٹے سیم اور پوٹے سیم بائی کاربونیٹ تھیراپیٹکس (یعنی) ان کے استعمالات (بیرونی) ان نمکیات کو بھی انہیں حالات میں دے سکتے ہیں جہاں کہ لائیو اور پٹاشی جاتی ہے - پوٹے سیم کاربونیٹ کے سویوشن (ایک پائمنٹ میں ایک ڈرام) سے کئی ایک جلدی امراض مثلاً آرٹری کیریہ (شری - پتی) اور لائیکن (حزاز) وغیرہ کی تکلیف وہ فارش رک جاتی ہے - اور لیو کوریا (سیلان ایض - سفید پانی توانا) میں اندام ہنائی میں اسکی بچکاری

دہن میں لعاب دہن کی تراوش کو روکتی یا کم کرتی ہے اور معدہ میں پہنچ کر یہ دیگر اکیلیں کی طرح تین خاص اعمال انجام دیتی ہے یعنی (۱) قبل از غذا دینے سے یہ عدد معدی فعل کی مانع ہوتی ہے یعنی ان میں سے جو کمزور ترش رطوبت تراوش پاتی ہے یہ اسکی تراوش کو روکتی ہے اور اس طرح سے عدد کو آرام دیتی ہے جس کا نتیجہ یہ ہوتا ہے کہ آرام یافتہ اور بحال شدہ عدد معدہ بعد کو زیادہ مقدار میں اور قوی الٹرا گیسٹرک جوس (رطوبت معدی) پیدا کرتے ہیں (۲) بعد از غذا دینے سے یہ شمولات معدی اور تازہ تراوش یافتہ گیسٹرک جوس (رطوبت معدی) کی زائد ترشی کو نیوٹرے لائٹر یعنی متعادل کرتی ہے لہذا یہ اینڈو (دافع ترشی) ہے اور (۳) گیسٹرک ٹروس (اعصاب معدی) پر اسکا میڈے ٹو (مسکن) اثر ہوتا ہے اسکو ایک ہی بڑی خوراک میں دینے سے قیئس آنے لگتی ہیں اور زیادہ مقدار میں اس کو بار بار دینے سے انٹرایوں کے عضلاتی طبق کے مفلوج ہو جانے سے دست آنے لگتے ہیں خون۔ یہ دونوں نکلیات خون میں باسانی جذب ہو جاتے اور جلد خارج ہو جاتے ہیں۔ بائی کاربونیٹ خون میں کاربونیٹ میں تبدیل ہو جاتا ہے۔ یہ عارضی طور پر خون کی شوربت کو زیادہ کرتے ہیں۔ انہیک حالات میں ان کو دینے سے خصوصاً آہرن (آہن) کے ساتھ ملا کر دینے سے ہیو گلوبن (سرخ خون) اور بلڈ کارمیکلز (دماغی خون) پر مفید اثر پڑتا ہے یعنی ان کی مقدار یا تعداد میں زیادتی ہو جاتی ہے لیکن اگر انکو زیادہ عرصہ تک استعمال کیا جائے تو خون کے خراب ہو جانے سے جسم کا وزن گھٹ جاتا ہے + قلب و دوران خون۔ تھوڑی مقدار میں دینے سے نکلیات پٹاش کا قلب پر کچھ اثر نہیں ہوتا لیکن بڑی مقدار میں دینے سے قلب پر یقیناً مضہف اثر ہوتا ہے اور زہریلی مقدار میں دینے سے مستقیماً عضلات قلب پر ان کا مضہف اثر ہونے سے قلب انبساطی حالت میں حرکت کرنے سے سکت ہو جاتا ہے اور اگر پوٹے سیم کاربونیٹ یا بائی کاربونیٹ کو کسی درید کے ذریعے خون میں داخل کیا جائے تو یہ اثر زیادہ نمایاں ہوتا ہے اور عارضی تحریک کے پیدا کلونک کن و لٹنر (تشخیر تجاحی) اور استرخاء ہو کر موت واقع ہوتی ہے۔ بڑی مقدار سے خون کا دباؤ بہت گھٹ جاتا ہے اور

میں گھولنے سے پوٹے سی ام کاربونیٹ پانی میں حل ہو جاتی ہے۔ پھر اس سیال کو نتھار کر اور صاف کر کے آئینچ پر اڑاتے ہیں تو خالص پوٹے سیم کاربونیٹ (جو کھار) تیار ہو جاتی ہے۔
 یا (۲) پوٹے سیم سلفیٹ و کیلسیم کاربونیٹ اور کاربن کو باہم ملا کر حرارت دینے سے حاصل ہوتی ہے۔
 صفات۔ سفید رنگ کا نمی کو جذب کرنے والا فلی سفوف۔ ذائقہ کھاری اور کاشک یعنی کاوی +
 انحلال۔ یہ ۴ حصہ ۲ حصہ پانی میں حل ہو کر ۱۶ حصہ بچھ ہو جاتی ہے لیکن ایک کمال (۹۰ فیصدی) میں حل نہیں ہوتی +

آمیشن۔ سلفیٹس۔ کلورائیڈس اور میٹلز +

افعال۔ اینٹ آئیڈ (دافع ترشی) سیڈے ڈوسکن (بیمتھان ٹرپ ٹنگ (مفت تصاۃ) اور ڈایورس ٹنگ (دربول) +

مقدار خوراک ۵ سے ۲۰ گرین = (۳۲ سے ۱۰۳ گرام) +
 یہ پڑتی ہے۔ (۱) ڈیکا کلمیلونز کپازیم (۲) لائیگوار آرسینی کیلس (۳) پوٹاش کاشیکا
 (۴) سپجورائی کپازیم (۵) پوٹے سیم سلفیو ریٹا (۶) پوٹے سیم ایسی ٹاس (۷)
 پوٹے سیم بائی کرب (۸) پوٹے سیم سٹراس اور (۹) پوٹے سیم ٹارٹراس کے بننے میں +

پوٹے سیم کاربونیٹ پوٹے سیم بائی کاربونیٹ کی فارما کالوجی (یعنی) انکی تاثیرات
 (تاثیرات بیرونی) ان نمکیات کے سولوشن کی تاثیرات کسی قدر لائیگوار پٹاسی کی
 تاثیرات کے مشابہ ہوتی ہیں۔ پوٹے سیم کاربونیٹ بہ نسبت پوٹے سیم بائی کاربونیٹ کے
 زیادہ مخرش اور اتکال ہوتی ہے مگر کاشک پوٹاش یا لائیگوار پٹاسی کی نسبت کم مخرش اور
 کاوی ہوتی ہے لیکن اس تاثیر کے لئے ان کو کبھی استعمال نہیں کرتے +

تاثیرات اندرونی

معدہ و امعاء۔ چونکہ پوٹے سیم بائی کاربونیٹ میں پوٹے سیم سائلز (نمکیات
 پٹاش) کے تمام فوائد موجود ہیں اور اس سے مقامی طور پر خراش بھی نہیں ہوتی
 لہذا اس کو زیادہ تر استعمال کرتے ہیں۔ دیگر ایکلیئر کی طرح تھوڑی دیر کے لئے یہ بھی

(آفیشل)

طبی (مصر ایران) س

ڈاکٹری نام

پوٹےسی آئی بائی کاربوناٹس { POTASSII BICARBONAS. } ثانی کر بونات البوطا

(انگریزی) پوٹےسیم بائی کاربونیٹ (Potassium Bicarbonate.) سی کر بونات پاس

() پوٹےسیم ہائیڈروجن بائی کاربونیٹ { Potassium Hydrogen Bicarbonate. }

(کیماوی علامت KHCO_3)

بنانے کی ترکیب۔ پوٹےسیم کاربونیٹ کے سولوشن میں کارباک لین ہائیڈرائڈ ہوا گزرنے سے بائی کاربونیٹ کی قلیں بن جاتی ہیں *

صفات۔ بے رنگ بڑی بڑی قلیں۔ ذائقہ قدرے کھاری۔ ایک حصہ ۳۲ حصہ پانی میں حل ہو جاتی ہے *

افعال۔ آئینٹ آئیڈ (دافع ترشی) سیڈے بو (مسکن) لیتھان ٹرپ باک (مفتت) اور ڈائیورسے باک (مدربول) *

مقدار خوراک ۵ سے ۳۰ گرین = (۳۲ سے ۲ گرام) بشکل سولوشن *
نوٹ ۲۰ گرین بائی کاربونیٹ آف پٹاسیم ۴ گرین سٹرک آئیڈ یا ۵ گرین ٹارٹارک آئیڈ کو نیوٹرل کر دیتا ہے *

(آفیشل)

پوٹےسی آئی کاربوناٹس (POTASSII CARBONAS) جو اکھار

(کیماوی علامت $\text{K}_2\text{CO}_3 \cdot \text{H}_2\text{O}$)

طبی نام (جوزہ) ویک نام

(لاطینی) پوٹےسی آئی کاربوناٹس (Potassium Carbonas.) (عربی) ملح الطرطر سنگت) یوگٹار

(انگریزی) پوٹےسیم کاربونیٹ (Potassium Carbonate.) (فارسی) نمک دار تو دہندی) جو اکھا

() سالٹ آف ٹارٹار (Salt of Tartar.) (اردو) جو کھار ()

بنانے کی ترکیب۔ (۱) کسی درخت کو جلا کر اس کی راکھ کو یا درخت جو کی راکھ کو پانی

ایک نہایت عمدہ شربت ہے *

پھل پھول سے۔ چونکہ یہ نمکیات خون میں پہنچ کر کاربونیٹس میں تبدیل ہو جاتے ہیں اس لئے سٹرپٹ اور ایسی ٹیٹ آف پلاس کو بعض اوقات برونکائیٹس (کھانسی) میں چسپندہ بلغم کو رقیق کر کے خارج کرنے کے لئے استعمال کرتے ہیں ۔

مُحَرَّرَات

(۱) پوٹے بیانی سٹریٹس گرین ۳۰ | (۴) پوٹے بیانی مارٹےش گرین ۳۰

منہ ۵۔ بہن فیکٹیو سینی۔ گرین ۳۰

سپر ش ایجنٹ اسٹرومانی نمبر ۱۵ میل پیوری فیکٹیم حسب ضرورت

آکیدا کلورودقارمائی ۳۱ اوش ۱

ایسی ایک ایک خوراک دن میں تین بار دیں۔ ٹولسی

(استخدام) میں بطور ڈائریکٹنگ مینیجر ہے :

(۲) یوٹے سیائی سٹریٹس ... گرین ۲۰

سپرٹن ایئر ٹرانسپورٹ سوسائٹی نمبر ۲۰

سیروپس ٹولوٹینی

ایکوا تا اوش ا

اسے ایک ایک خوراک پر چتے گھنٹے دیں۔ بنجار

میں ہلورڈا یا فورے ٹیک (مغرق) مفید ہے ۛ

(۳) پوٹے سیاٹی ایسی ٹے ٹس گریہ ۳۰

کریا بیجی سنم ۱۰

سیرش جونی پرائی ۱۰ نم

میو سلج ایکے سی ای ڈرام ۱

ایکواکیفوری تا ادس ۱

وہی ایک ایک خوراک دن میں تین بار دیں۔

گنور یا (سوزاک) میں مفید ہے۔

(۴) پوٹے سیاٹی مارٹےش گرین ۳۰

بکن فیکٹیو سینی . . . گرین ۳۰

میل پوری فیکٹم حسب ضرورت

ان کو باہم ملا کر اس میں سے ایک چمچ چائے بھرت

کو سوتے وقت دیں۔ بطور ایکسٹریکٹ قبض میں مفید ہے۔

(۵) پٹے سیائی بارٹر میں گرمین ۴۰

اس کو ایک ٹھکاس نیم گرم پانی میں ڈال کر ہر صبح برناری

یہ سیلان پر گے بڑ (نکیلیں مہل) ہے +

(۶) چٹے سیاٹی مارٹر میں ایسڈس اورش

پلوس گلائسٹرسھانزی کمپازیش اوش

ان میں سے ایک ٹی سپون نل وقت خواب دیں۔

بطور لکڑے ڈالنے قبض کے لئے مفید ہے +

(۷) پوٹے سیاٹی مارٹس ایڈس گرین .

مے نی ... گرین

میل پوری ٹائیڈ ڈرام ۱

ایکوا دویستی لینی ۳۴ فرام ۴

اس میں سے ایک یا دو بچے چلے پھر رات کو سوئے

وقت دیں۔ چھوٹے بچوں کی سب سے شروع کر کے

۲۲ عید ۴

طور پر خون کی کیفیت کو شور کرتے ہیں نہ صرف اس غرض کے لئے استعمال کئے جاتے ہیں کہ یہ اس یورک آئیڈ کے جو کہ خون میں دورہ کرتا ہے محلول رکھیں بلکہ ان کو اس نائدہ کے لئے استعمال کیا جاتا ہے کہ جسمانی ساخت میں وہ کسی ڈسٹن کو زیادہ کر کے کسی حد تک یورک آئیڈ کی پیدائش کو روکیں +

مرض شکر دی (سکرپوٹ: سلاق) میں پوٹے سیم سٹریٹ نائدہ کرتی ہے لیکن اس قدر نہیں جن قدر تاڑہ لین جوس (عرق لیون) اور تاڑہ بقولات یعنی ہنتر کاہراں نائدہ کرتی ہیں +

گریوے: تریش پیشاب کو کھاری کرنے کے لئے یہ نیکیات پٹاش نہایت مفید ہیں چنانچہ جب پیشاب کو عرصہ تک کھاری رکھنا مطلوب ہو تو پوٹے سیم سٹریٹ کو استعمال کرنا چاہئے کیونکہ اس سے معدہ خراب نہیں ہوتا۔ اس طرح سے یہ نیکیات یورک آئیڈ دیا تھے بس (مزاج یورک آئیڈ یعنی جبکہ جسم میں یورک آئیڈ کا غلبہ ہو) میں صرف یورک آئیڈ کے تہ نشین ہونے کو روکتے ہیں بلکہ یہ یورک آئیڈ کی چھوٹی چھوٹی کنکریوں کو جو کہ گردوں یا مشانہ میں ہوتی ہیں تحلیل کر دیتے ہیں لیکن بقول ڈاکٹر سر رابرٹ صاحب ۴۱ سے ۶۰ گرین پوٹے سیم ایسی ٹیٹ یا سٹریٹ کو ۴ اونس پانی میں حل کر کے چار چار گھنٹے بعد دیں اس سے زیادہ مقدار میں نہ دیں ورنہ کنکریوں کی سطح پر غیر محتمل باقی یوریٹ جم جاتا ہے۔ اور اربول کو زیادہ کرنے کے لئے خاص کر پوٹے سیم سٹریٹ یا پوٹے سیم ایسی ٹیٹ کا استعمال کیا جاتا ہے۔ چونکہ نمکین مدرات بول دوران خون پر صنعت اثر کرتے ہیں اس لئے ان کو بحالت بخار۔ برائٹس ڈیزیز (سوزش کلیہ مزمن) اور رینل ڈراپسی (استقلے کلوی) اور کبھی کبھی کارڈی ایک ڈراپسی (استقلے قلبی) میں بکثرت استعمال کرتے ہیں اور اس مطلب کے لئے ان کو ڈیجیٹلین سکو پیریم کے ساتھ ملا کر دیا کرتے ہیں +

جلد۔ پوٹے سیم سٹریٹ اور پوٹے سیم ایسی ٹیٹ کو کبھی کبھی بخاروں میں پسینہ لانے کے لئے دیتے ہیں۔ بخار کی حالت میں امپیریل ڈرہک (شریت ملطانی)

نوٹ - یہ نکلیات بلا تفریق یا تو مدبول تاثیر کرتے ہیں یا معرق - پس اگر ان کی مدبول تاثیر مطلوب ہو تو ان کے دوران استعمال میں مریض کو سرد رکھیں اور اگر ان کی معرق تاثیر مطلوب ہو تو مریض کو گرم رکھیں اور بطور معاون فعل اس کو گرم مشروبات پلائیں +

پوٹے سیم ایسی ٹیٹ - پوٹے سیم سٹریٹ - پوٹے سیم مارٹریٹ اور سید پوٹے سیم مارٹریٹ کے تھیراپیوٹکس (یعنی) ان کے استعمالات

استعمالات اندرونی

معدہ و امعاء - پوٹے سیم سٹریٹ اور پوٹے سیم مارٹریٹ (ان میں سے اجزائے کی حالت میں) معدہ پر قوی سکن اثر کرتی ہیں اس لئے ان کو گیسٹرک اری ٹی بیٹی ٹی (خراش معدہ) میں دیتے ہیں اور اس مطلب کے لئے کاربونیٹ یا بائی کاربونیٹ آن پائیم کو لینن جوس (آب لیموں) سٹریٹ اور مارٹریٹ کے ساتھ ملا کر خوش کھانے کی حالت میں دیتے ہیں (دیکھو صفحات ۵۰۰ و ۵۰۳ جلد اول) پوٹے سیم مارٹریٹ اور آئید پوٹے سیم مارٹریٹ کو صرف بطور بامیڈرے لگاک پر گے ڈرمز کانسٹیپشن (قبض) پائلرز بواسیر، ڈی سنسٹری (دبچش) میں یا مرض ڈراپسی (استفاد) آبسائے ٹینر (مستقاسہ نرقی) یوریا (سمیت بول) وغیرہ میں جسم سے اخراج رطوبت کے لئے دیتے ہیں لیکن اس غرض کے لئے ان کو ذرا قوی یا تیز صورت میں دینا چاہئے - ایسی صورتوں میں ان کی مدبول اور سہلہ تاثیر نہایت مفید ہوتی ہے - اس غرض کے لئے کپوڈ پاؤڈر آت جلیپ بھی بہت استعمال ہوتا ہے +

خون - چونکہ یہ نکلیات خون کی کیفیت کو کھاری کر دیتے ہیں اس لئے گزشتہ زمانہ میں ان کو ایکٹیوٹ رو باڈزم (وجع مفاصل شدید) یا روئے بک نیور (خجے وجع مفاصل) میں بکثرت استعمال کرتے تھے لیکن جب سے سیلی سیٹس اس مرض میں زیادہ مفید ثابت ہوئے ہیں تب سے ان کو استعمال نہیں کرتے +

مرض گاؤٹ (نقرس) میں پٹاس کے ایسے نکلیات جو کہ ڈائریکٹ اور انڈائریکٹ

اور ایسڈ پوٹے سیم ٹارٹریٹ نہایت عمدہ سیلائن ہائیڈرے گاک پر گے ٹوڈ پانی کی مانند دست لانے والے نمکین مسہلات) ہیں۔ ان سے بلا پیچش وغیرہ کے آسانی رفیق دست آجاتے ہیں۔ یہ رطوبت امعاء کی تراوش کو تحریک دیتے ہیں اور اسکو دوبارہ جذب نہیں ہونے دیتے (دیکھو صفحہ ۲۸، جلد اول) ممکن ہے کہ ان کا تھوڑا سا حصہ امعاء میں بشکل کاربونیٹ تبدیل ہو کر جذب ہو جائے لیکن ان کا زیادہ حصہ براہ فضلہ خارج ہو جاتا ہے۔ جذب شدہ حصہ میں سے تھوڑا سا دوبارہ امعاء میں تراوش پا کر بطور ربوٹ پر گے ٹوڈ (مسلہ بعیدہ) کے اثر کر سکتا ہے۔

خون۔ پٹاش کے وہ تمام نمکیات جو کہ ویجیٹیل ایسڈس کے ساتھ ملا کر بنا جاتے ہیں وہ خون میں جذب ہو کر کاربونیٹس میں تبدیل ہو جاتے ہیں پس وہ خون کی ایکٹائیٹی (شوریت) کو بڑھاتے ہیں۔ اگر نمک خفیف ترش ہو جیسے کہ ایسڈ پوٹے سیم ٹارٹریٹ تو اس سے خون کی شوریت پر کچھ اثر نہیں ہوتا۔ جسم کی مختلف ساختوں میں جہاں کہ پٹاسیم سالٹس موجود ہوتے ہیں یہ ان کی ضرورت یا کمی کو پورا کرتے ہیں اور اس طرح سے یہ بطور زیس ٹورے ٹوڈ (معدہ) کے اثر کرتے ہیں۔

گروے۔ تھوڑی مقدار میں دینے سے یہ تمام نمکیات ڈاؤن بولنگ (مڈ بول) تاثیر کرتے ہیں خصوصاً پوٹے سیم ایسی ٹیٹ۔ رینیل سیلز (فلیات کلیہ۔ ساخت گروہ) پر یہ مستقیماً محرک اثر کر کے مدر بول تاثیر کرتے ہیں۔ چونکہ بول میں یہ شکل کاربونیٹس خارج ہوتے ہیں اس لئے دوران اخراج میں یہ بول کو شور یعنی کھاری کر دیتے ہیں۔ لہذا اگر بول ترش ہو تو یہ اس کو فوراً کھاری کر دیتے ہیں۔ اگرچہ ان کے استعمال سے پیشاب کی کیفیت کھاری ہو جاتی ہے تاہم خارج شدہ محو ضات بول کی مقدار بڑھ جاتی ہے۔ صحت کی حالت میں اور ربول پر ان کا نہایت خفیف اثر پڑتا ہے۔

رجلد۔ یہ تمام نمکیات خفیف ڈایا فورے ٹیکس (مُترق) ہیں اور کہتے ہیں کہ یہ جلد کی عروق شریہ کو پھیلا کر پسینہ لاتے ہیں لیکن ان کا طریق فعل بخوبی معلوم نہیں۔ ان سب میں سے پوٹے سیم ٹارٹریٹ زیادہ معتبر مُترق دوا خیال کی جاتی ہے۔

افعال۔ ڈائوٹے ٹک (دربول) اور سیلان پر گے ٹو (سہل ٹیکن)۔
مقدار خوراک بطور ڈائوٹے ٹک ۲۰ سے ۶۰ گرین۔ بطور پٹکے ٹو $\frac{1}{4}$ سے $\frac{1}{2}$ اونس۔
یہ پڑتی ہے (۱) ایسڈ ٹارٹریک (۲) فیض ٹارٹریٹ (۳) انٹی مونیم ٹارٹریٹ (۴)
سوڈائی ٹارٹریٹ (۵) پوٹے بیائی ٹارٹریٹ (۶) کنفلکٹیو سلفیڈوس (۷) ٹروکسائی سلفیڈوس
اور (۸) پلوس جلیپ کپارٹریٹ کے بنانے میں۔

(Not Official Preparations) **نات آفیشل مرکب**

ایمپیری آل ڈرنک (Imperial Drink) شربت سلطان

پوٹس ایمپیری ٹریٹس (Potus Imperialis) شربت ملکی

بنانے کی ترکیب۔ (۱) آئینڈ پوٹے سیٹ ٹارٹریٹ ایک ڈرام۔ گلیوسائیڈم ایک گرین۔
انیم لائی مونس ۳ منم۔ بائینگ واٹر (کھوٹا ہوا پانی) تا ایک پائینٹ یا (۲) آئینڈ ٹارٹریٹ
ایک سے $\frac{1}{2}$ ڈرام۔ شوگر حسب ضرورت۔ بائینگ واٹر تا ایک پائینٹ جس میں تازہ لیمون کا
نصف چمکا بھی ڈالا ہوا ہو۔

پوٹے سیٹ ٹریٹ۔ پوٹے سیٹ ٹریٹ۔ پوٹے سیٹ ٹریٹ اور آئینڈ پوٹے سیٹ ٹریٹ
کی فارماکالوجی (یعنی) ان کی تاثیرات

تاثیرات بیرونی۔ یہ تمام نمکیات نیوٹرل (متبادل) ہیں سوائے آئینڈ پوٹے سیٹ
ٹارٹریٹ کے جو کہ خفیت آئینڈ (ترش) ہے۔ لائیوکار پوٹے سی یا ایککلائن پوٹے سیٹ
سالس کی طرح ان کی کونجک (کادی) یا آئینڈ آئینڈ (دافع ترشی) تاثیر نہیں ہوتی۔
تاثیرات اندرونی

معدہ و امعاء۔ چونکہ معدہ پر ان نمکیات کی کوئی مخرش تاثیر نہیں ہوتی اس
لئے یہ جاسانی ہضم ہو سکتے ہیں اور نیوٹرل (متبادل) ہونے کی وجہ سے پٹاش کے
ایککلائن (کھاری) نمکیات کی طرح یہ آئینڈ آئینڈ (دافع ترشی) نہیں۔ بڑی مقدار
میں (مثلاً سے $\frac{1}{2}$ اونس) دینے سے یہ سہلہ تاثیر کرتے ہیں چنانچہ پوٹے سیٹ ٹارٹریٹ

اسخمال - یہ ایک حصہ ایک حصہ پانی میں حل ہو جاتی ہے۔ آمینرش ایسڈ مارٹریٹ اور سدنیات
افعال - ڈائورسے بیک (مدربول) اور کیتھارٹک (سہل) +
مقدار خوراک بطور ڈائورسے بیک (مدربول) ۳۰ سے ۶۰ گریں اور بطور پرگے ٹو (سہل) ۲ سے ۴

(آفیشل)

پوٹےسی آئی ٹارٹرائس ایسڈس POTASSII TARTRAS ACIDUS. زبدۃ الطرطرہ

(CHOH)۲OOOH. COOK - (کیمیادی علامت)

(نام (کتاب ہندی)

ڈاکٹری نام

(لاطینی) پوٹےسی آئی ٹارٹرائس ایسڈس (Potassii Tartras Acidus) (زبدۃ الطرطرہ)
(انگریزی) ایسڈ پوٹےسیم ٹارٹریٹ (Acid Potassium Tartrate) (فاسی) طرطرات پوس
() بائی ٹارٹریٹ آف پوٹےسیم (Bitartrate of Potassium) (فاسی) بیٹارٹرائٹ پوس
() پیوری فائینڈ کریم آف ٹارٹار (Purified cream of Tartar) (فاسی) طرطرہ مصفے
بنانے کی ترکیب - کروڈ ٹارٹار (طرطرہ) دار تو - دروڈ شراب (جو وقت تخمیر یعنی شراب بننے
وقت شراب کے غموں یا پیپوں کی دیواروں میں لگی رہ جاتی ہے اسکو صاف کر کے یہ تیار کی جاتی ہے +
فیٹ - جب انگور کی رس سے شراب بنائی جاتی ہے تو تخمیر کے وقت یعنی جب اس میں خیر ہو کر شراب بننے
لگتی ہے تو اس وقت شراب کے غموں یا پیپوں کے اطراف میں مینی ان کی دیواروں کے اندر کی طرف ایک
دردم جاتا ہے جسے عربی میں طرطرہ فارسی میں دار تو اور انگریزی میں ٹارٹار (Tartar) کہتے ہیں
اسی کو صاف کرنے سے مذکورہ بالا طرطرہ مصفے بن جاتی ہے +

جن برتنوں میں شراب انگوری ڈال کر محفوظ رکھی جاتی ہے ان کی دیواروں پر بھی اس قسم کا
دردم جاتا ہے چنانچہ جس قدر زیادہ عرصہ تک شراب پڑی رہے اسی قدر زیادہ یہ دردم جاتا
ہے اور اس کا رنگ شراب کے رنگ پر منحصر ہوتا ہے مینی جس رنگ کی شراب ہو اسی رنگ کا یہ دردم ہوتا ہے +
صفات - سفید دانہ دار سفوف یا چھوٹے چھوٹے قلمی ٹکڑے - ذائقہ خوشگوار ترش +

اسخمال - یہ ایک حصہ ۲۰۰ حصہ سرد پانی میں حل ہو جاتی ہے لیکن ایکہال میں حل نہیں ہوتی +
آمینرش - سلفیٹس - کلورائیڈس اور میٹلز +

نہی کو جذب کر کے پگھل جاتے ہیں۔ جو خاص قسم کی +
 انحلال۔ یہ ۲ حصہ ایک حصہ پانی میں اور ایک حصہ ۲ حصہ الیکال (۹۰ فیصدی) میں
 حل ہو جاتی ہے +

آمینرش۔ کاربونیٹس۔ سلفائیڈس اور معدنی مرکبات +
 افعال۔ ڈائورسے بک (دربول) اور بٹھان ٹرپ بک (مفتت حصہ) پتھری کو
 توڑنے والی۔ مقدار خوراک ۱۰ سے ۶۰ گریں = (۶۵ سے ۴ گرام) +

(آفیشل)

(لاٹینی) پوٹے سی آئی سٹراس (POTASSII CITRAS.) لیمونٹ البوٹاس

(انگریزی) پوٹے سیم سٹریٹ (Potassium Citrate) پترات پتاس

(کیمیائی علامت) $C_3H_4O_7(COOK)_4$

بنانے کی ترکیب۔ پوٹے سیم کاربونیٹ کو شرک ایسڈ کے سولوشن میں نیوٹرل
 کرنے کے بعد اسے آنچ پر اڑا کر خشک کر لیں +

صفات۔ سفید آسانی پگھل جانے والا سفوف۔ ذائقہ نمکین اور قدرے ترش +

انحلال۔ یہ ۱۰ حصہ ۴ حصہ پانی میں حل ہو جاتی ہے +

افعال۔ اینٹ آئبڈ (دافع ترشی) ڈایا فورسے بک (معرق) اور ڈایورسے بک (دربول) +

مقدار خوراک ۱۰ سے ۴۰ گریں = (۶۵ سے ۲۵ گرام) +

(آفیشل)

(لاٹینی) پوٹے سی آئی ٹارٹراس (POTASSII TARTRAS.) طرطرات البوٹاس

(انگریزی) پوٹے سیم ٹارٹریٹ (Potassium Tartrate) طرطیر پتاس۔ طبع نباتی

بنانے کی ترکیب۔ پوٹے سیم کاربونیٹ کے گرم سولوشن کو آئبڈ ٹارٹریٹ آف پوٹیم

سے نیوٹرل (متادل) کر لیں +

صفات۔ اس کی چھوٹی چھوٹی بیزنگ چو پہلو پشش پہلو منشوری قلیں ہوتی ہیں۔

کیفیت نیوٹرل +

(دفع ترشی) اوسیدے بڑے (مکھن) نہایت ٹھوڑی خوراک میں محلول کر کے دیا کرتے ہیں +
 مرض اُمینیٹی (رہن مفرط - مٹاپا) میں چربی کی مقدار کو کم کرنے کے لئے بھی لایا جاتا ہے
 پٹاسی وغیرہ کو دیا کرتے ہیں لیکن ایک کلینیکل کھاری ادویہ) یا ان کے باقی کاربونیٹس کو زیادہ
 استعمال کرنے سے خطرناک نتائج کے پیدا ہوجانے کا اندیشہ ہوتا ہے کیونکہ ان کے کثرت
 استعمال سے ہاضمہ خراب ہو جاتا ہے اور وہ خون کے اجزائے جامدہ کی مجموعی مقدار کو
 کم کرتے ہیں اور شحمیات اور پروٹینس کے کسی ڈسٹن کو بڑھاتے ہیں لہذا ہمارے
 پاس مٹاپے کو دہر کرنے والے جس قدر مریض آئیں انہیں اس بات سے خوب متنبہ کر دو
 کہ مٹاپے کو دہر کرنے والی بعض پیٹ مشترکہ ادویہ جو بہت سے عطا یوں کی ساختہ
 ہوتی ہیں اکثر بجائے فائدہ کے نقصان کرتی ہے +

نوٹ - طب میں مٹاپے کو دہر کرنے کے لئے جوگی روٹی کا استعمال واقعی مفید اور اصولی ہے
 کیونکہ اردو جو میں پٹاسیم کاربونیٹ کی مقدار زیادہ ہوتی ہے +

پوٹاسیفیورٹا { POTASSA SULPHURATA } دیکھو سلفر (SULPHUR) میں +
 (آفیشل)

پوٹے سیائی ایسیٹاس (POTASSII ACETAS) خلات البوطاس
 پوٹے سیم ایسیٹ (Potassium Acetate) اینتات پٹاس
 (کیسادی ملاست (CH₃, COOK.

بنانے کی ترکیب - پہلے ایسی ٹپک ایسڈ (تیزاب سرکہ) میں کاربونیٹ آٹ پوٹے سیم
 (جو کھار) کو آہستہ آہستہ ملائیں اور جب وہ نیوٹرل ہو جائے تو اس میں تھوڑا سا اور
 ایسی ٹپک ایسڈ ملائیں پھر اس سیال کو ایک پتیلے چینی کے برتن میں ڈال کر آج پر
 اڑا کر خشک کریں اور جب وہ خشک ہو جائے تو آج کو باقیات اس قدر تیز کریں کہ
 جو کچھ باقی رہا ہو وہ گھل جائے پھر اس برتن کو سرد ہونے دیں اور جب یہ مرکب
 جم جائے تو گرم گرم کو توڑ کر اس کے ٹکڑے کے شیشے کی ڈاٹ والی بوتل میں بھر کر رکھ دیں
 صفات - سفید پتلے پتلے اور پکنے ٹکڑے یا دانہ دار سفوف جو بہت جلد ہوا میں سے

پر تہ بر تہ اوپر نیچے لگا دیں یعنی جس جگہ کو جلانا ہو خاص اس مقام پر سوراخ کو رکھ کر اردور کی جلد کو محفوظ رکھنے کے لئے اس پر پلاسٹر لگا دیں۔ داغ کی نسبت سوراخ کم رکھنا چاہئے کیونکہ یہ سوراخ کو خود بڑا کر دیتی ہے۔

جب اس کی زائڈ کا شک تاثیر مطلوب ہو تو ایسی ایک اینیڈ یا ونیگڈ ایلیمینٹ (مرکہ محلول) سے اس کو نیوٹریس لائز یعنی متبادل کر دیتے ہیں۔ دامنایٹ کی صورت میں اس کا استعمال نسبتہ بہتر ہوتا ہے۔

پاؤں کے انگوٹھے میں جب گوشت کے نیچے کو ناخن بڑھ رہا ہو تو لائیکو اریٹا سی ہی روٹی کی پھریری نم کر کے اس پر ٹھیک طور سے لگانے سے وہ اس کو اس قدر ملائم کر دیتی ہے کہ بغیر درد کے اس کو کھرچ سکتے یا اتار سکتے ہیں یعنی ۲۰ فیصدی والے سویلوشن میں روٹی کی پھریری بھگو کر اسے بڑھنے والے حصہ ناخن پر رکھ دیتے ہیں۔ ایک منٹ میں ہی وہ ناخن ملائم ہو جاتا ہے تب اسے ذرا سا تراش کر پھر اس پر پھریری رکھ دیتے ہیں اور پھر تراشتے ہیں حتیٰ کہ وہ اس قدر باریک ہو جاتا ہے کہ اسے چاقو یا قینچی سے کاٹ دیتے ہیں۔ اس کا ہلکا سویلوشن مرض سورائی بس (صدفیہ چیل) میں چھلکوں کو کسی قدر حل کرنے اور ان کو آبائی اتارنے کے لئے استعمال کیا جاتا ہے۔ نیز آرٹی کیر پا (شری - پتی) اور ایکزیا (نار فارسی) پر اس کو لگانے سے قارش میں تخفیف ہو جاتی ہے گاؤٹ (نقرس) اور روماتزم (وجع مفاصل) کے دردوں کی تخفیف و تسکین کے لئے اس کے ہلکے گرم سویلوشن سے مقام پاؤں کو ٹکور کرتے ہیں یا اس کو دھوتے ہیں۔ سافٹ سوپس (نرم صابن) جن کو پٹاش سوپس (پٹاش کے صابن) بھی کہتے ہیں جلد کو میل کچیل سے صاف کرنے کے لئے بہت عمدہ ہیں۔

(اندر روٹی) اندرونی طور پر جب کوئی کھاری دوا دینی ہو تو بجائے پٹاش کے بائی کاربونیٹ آف پٹاش - سٹریٹ آف پٹاش یا ایسی ٹیٹ آف پٹاش کا استعمال کیا جاتا ہے کیونکہ لائیکو اریٹا سی سے معدہ میں خراش پیدا ہو جاتی ہے۔ لیکن کبھی کبھی اس کو اری ٹینٹ اینیڈ ٹس پینیا (خمرش ترش بدھنی) میں بطور اینیڈ

ان کو باہم ملا کر اس میں اس قدر ایگمال ملائیں کہ وہ ایک پیسٹ یا صناد بن جائے۔

پوٹاش کی فارماکالوجی (یعنی) پیٹاس کی تاثیرات

(بیرونی) کا ٹیک پوٹاش یا اس کا تیز سو لیوشن پانی کے ساتھ نہایت کشش رکھتا ہے اور ایلیمین کو تحلیل کرتا ہے۔ پس یہ جس ساخت جسم پر لگے اسے فوراً ضائع کر دیتا ہے یعنی اس کو جلا دیتا ہے اور وہاں پر بھورے رنگ کا داغ پڑ جاتا ہے لہذا یہ ایک قوی ابری ٹینٹ (مخرش) اور کاتریک (کادی - داغ دینے والی دوا) ہے۔ اس کا ذرا کم تیز سو لیوشن بھی اری ٹینٹ (مخرش) ہے۔ یہ جلد کے بالائی طبق کو ملائم اور تحلیل کرتا ہے۔ اس کا اور زیادہ محلول کیا ہوا یعنی اس کا ہلکا سو لیوشن اگر جلد پر لگایا جائے تو اسے سرخ کر دیتا ہے اور اگر اس پر کسی قسم کی چربی یا چکنائی لگی ہوئی ہو تو اس کو حل کر دیتا ہے اور ترشی کو متعادل کر دیتا ہے۔ لہذا یہ روبی فے شینٹ (مخمر - سرخ کنندہ جلی) اینٹ آئبڈ (دافع ترشی) اور ڈی ٹریجینٹ (مطہر و منطف) ہے۔ اس کا بہت ہلکا اور گرم سو لیوشن سیڈے بڑ (مسکن) ہوتا ہے۔

(اندرونی) لائیکواریٹاسی کا اثر شل پیٹاسیم کاربونیٹ کے ہوتا ہے لیکن یہ اسکی نسبت زیادہ مخرش اور کم مدبول اثر کرتی ہے۔ پس دیکھو پیٹاسیم کاربونیٹ کی تاثیرات۔

پوٹاش کے تھیراپیوٹکس (یعنی) پیٹاس کے استعمالات

(بیرونی) پہلے تو کاسٹک پوٹاش کا بیرونی استعمال بہت ہوا کرتا تھا لیکن آجکل اس کو کبھی کبھی بیوٹس (الڈیٹ) اور ایپی تھیلی آل کینسر (سرطانِ بشریہ) کو جلانے کے لئے استعمال کرتے ہیں۔

چونکہ یہ فوراً پگھل جاتی ہے اس لئے اس کے لگانے میں نہایت احتیاط ضروری ہے چنانچہ یا تو بلا ٹر (جاذب کافد) سے اس کی نمی کو جذب کر لیں یا جس جگہ اس کو لگانا ہو وہاں پر رینن پلاسٹر کے دو تین ٹکڑے کاٹ کر اور ان میں سوراخ کر کے مقامِ دوا

آمینرش - لیڈ (سیسہ) کا پر (تانبہ) آرسینیم کلورائیڈ - نوٹ - اس میں ۱۰ فیصدی سے زیادہ پانی اور کھوٹ نہیں ہونا چاہئے۔

افعال - پاورفل کائنیک (قوی کاوی - شدید داغ دینے والی) + یہ پڑتی ہے - پوٹے سیم برومائیڈ - پوٹے سیم آئیوڈائیڈ - پوٹے سیم پر مینگے نیٹ اور سندرج ذیل مرکب کے بنائے ہیں :-

(Official Preparations) آفیشل مرکب

(لاٹینی) لائیکو اریوٹے سی (Liquor Potassae) سیال بوتاس

(انگریزی) سولیوشن آف پٹاش (Solution of Potash) محلول پٹاش

بنانے کی ترکیب - (۱) ۲۷ گرین کائنیک پٹاش کو ایک اونس پانی میں حل کر کے یا (۲) پوٹا سیم کاربونیٹ کو پانی میں حل کر کے اور اس میں بجھائے ہوئے چونہ کو ملا کر جوش دینے سے تیار کیا جاتا ہے +

صفات - بے رنگ و بے بو شفاف سیال جس کا ذائقہ نہایت کھاری اور وزن متناسب ۱۵.۵۸ ہوتا ہے + نوٹ - ہرکبیش ہنر رنگ کی مضبوط ڈاٹ والی بوتلوں میں ل کر رکھنا چاہئے +

آمینرش - کاربونیٹس - سلفیٹس - کلورائیڈس اور دیگر معدنیات +
نقیضات - (۱) ایسڈس و آئیڈس سائلز یعنی کل تیزاب اور انکے نمکیات (۲) دیگر حاتو کے ترش مرکبات (۳) ایونیٹ اور اسکے مرکبات (۴) بیلادونا (۵) ڈائیو سائس (۶) سٹریس مونیم اور (۷) کل ایکلائڈس +

افعال - (۱) خالص حالت میں کائنیک (۲) ڈائلیوٹ یعنی محلول کر کے دینے سے اینٹ (دافع ترشی) + مقدار خوراک ۱۰ سے ۳۰ نم = (۳۷ سے ۵۸ کیوبک سینٹی میٹر) جو محلول کر کے دیں

(Not Official Preparations) ناث آفیشل مرکب

پوٹاسا کم کیلس (Potassa Cum Calce) البوتاس الکلیسی - پٹاس آہکی

وائنا پیٹ (Vienna Paste) صناو وائنا صناو وین

بنانے کی ترکیب - کائنیک پٹاش اور کوک ٹائم (آن بجھا چونہ) دونوں مساوی وزن

نے پٹاس کو سوڈا سے تمیز کیا یعنی ان دونوں میں باہمی فرق بتایا ہے

(آئیٹل Official)

پوٹاسا کاسٹیکا (POTASS. CAUSTICA) البوطاس اکاوی

(کیمیائی علامت: KOH)

عربی نام

ڈاکٹری نام

(Potassa Caustica.) (البوطاس اکاوی)

(لاطینی) پوٹاسا کاسٹیکا

(Caustic Potash.) (عربی) حجر اکلے

(انگریزی) کاسٹک پوٹاش

(Potassium Hydroxide) (فارسی) پٹاس آبی

(پوٹاشیم ہائیڈروکسائیڈ)

(Potassium Hydrate.) (عربی) ایدرات پٹاس

(پوٹاشیم ہائیڈریٹ)

(Hydrate of Potassium) (عربی) ہائیڈریٹ پٹاس

(ہائیڈریٹ آف پوٹاشیم)

وجہ تسمیہ۔ لفظ پوٹاسا (Potassa) یا پوٹاس (Potass.) یا پوٹاش (Potash) جو کہ ایک

آتش نعت ہے مرکب ہے دو کلمات سے ایک پاک (Pot) بمعنی ظرف یا باطیہ یا بادبہ اور

دوسرے آتش (Ash) بمعنی خاک یا راکھ سے پس اس کے لفظی معنی ہوئے خاک بادبہ۔ چونکہ

ابتداء میں پٹاش کو نباتی راکھ سے اس طرح سے حاصل کیا کرتے تھے کہ راکھ کو پانی میں گھول کر پھر

اس پانی کو بے یا تانبے کے پاٹوں (ظروف باطیہ) میں ڈال کر آج پر آکر خشک کیا کرتے

تھے پس اس وجہ سے اس کا یہ نام پڑ گیا۔ مگر آجکل اس کا طریق تحصیل آدرا ہے

بنانے کی ترکیب۔ پٹاشیم کاربونیٹ (جو کھار) کو پانی میں حل کر کے اور کلسیم ہائیڈروکسائیڈ

اوکسائیڈ (آہک آبدیدہ) بچھا ہوا چونہ کے ساتھ ملا کر اس قدر جوش دیتے ہیں کہ پانی

انخراست بن کر اڑ جاتا ہے اور جو کچھ کہ باقی بچتا ہے اس کو ساپخوں میں ڈھال لیتے ہیں

صفات۔ سفید رنگ کی سخت قلیوں یا اقراص جو کہ ہوا میں سے نمی کو جذب کر لیتے

ہیں۔ ذائقہ کھاری۔ کرورہ یعنی اکال یا کادی یعنی جلد پر لگے تو جلد کو ملامتی ہے

اسخلال۔ ۲ حصہ ایک حصہ پانی میں۔ ایک حصہ ۱/۳ حصہ زنگہال (۹۰ فیصدی) میں اور ایک حصہ ۲ حصہ گلیسرین میں حل ہو جاتی ہے

انکچر تیار کر لیں۔ مقدار خوراک ۵ سے ۱۵ انچ + تاثیر و استعمال

سوائے اس کے کہ انڈین پوڈافلیم اور اس کی ریزن یعنی پاڑا اور اسکی رال کی مسہلہ تاثیر
مذکورہ بالا امریکن پوڈافلیم اور اسکی ریزن کی مسہلہ تاثیر کی نسبت کسی قدر ضعیف ہے۔ اسکے باقی
افعال و خواص بعینہ اسکے افعال و خواص کے مشابہ ہیں +

نوٹ۔ بوبلیوشن آف ایونیامیں ملائے سے یہ جیلٹینی (ہلامی۔ سریشی) صورت اختیار کرتی
ہے اس لئے اس کو سپرٹ آف ایونیامیرومیٹک میں حل کر کے استعمال نہیں کر سکتے +

(ناٹ آفیشل (Not Official)

پوٹے سیئم (POTASSIUM) البوطا سیوم

(کیماوی علامت K. وزن جوہری ۳۹.۱۰۲)

طبی نام

ڈاکٹری نام

(لاطینی) پوٹے سیئم (Potassium) (مغرب) البوطا سیوم

(انگریزی) پٹا سیئم (Potassium) (مغرب) پٹا سیوم

نوٹ اس کی کیماوی علامت (K) اس کے لاطینی نام کیلی ام (Kalium) کا پہلا حرف
ماہیت۔ یہ ایک ملائم ہلکی سفید رنگ کی چمکدار دھات ہے جو ہوا لگنے سے مکدر ہو جاتی ہے (اسکو
ٹیشے کی ٹکی میں یا نفت میں آکسیجن سے محفوظ رکھنے پر ہی اسکی چمک دکھائی دے سکتی ہے) جب
اسکو پانی میں ڈالیں تو یہ مہک ہونے کی وجہ سے اس پر تیرتی ہے اور پانی کے اجزاء کو فوراً
متفرق کر دیتی ہے یعنی پانی آکسیجن و ہائیڈروجن میں متفرق ہو جاتا ہے چنانچہ آکسیجن کو تو یہ جذب
کر لیتی ہے اور ہائیڈروجن بخار بن کر جل اٹھتی ہے۔ کم درجہ کی حرارت پر تو یہ چمکدار اور قلعی
ہوتی ہے لیکن ذرا سی حرارت سے یہ اس قدر ملائم ہو جاتی ہے کہ اس کے دو ٹکڑوں کو باہم ملا کر
جوڑ سکتے ہیں۔ یہ دوا طب میں مستعمل نہیں +

تاریخ۔ پٹاسیم کو مشہور ۱۸۰۷ء میں سر ہنری ڈیوی صاحب نے دریافت کیا تھا۔ اس زمانہ سے پہلے
آرکلیئر اور ایکلاٹن ارتھس کو ایک ہی خیال کرتے تھے۔ ۱۸۰۷ء میں ڈیوی نے اسے ایک کیماوی

نوٹ - اس کا ہندی نام پا پڑا اس کے سنکرت کے نام پر پٹ سے مشتق ہے۔ بھون کے معنی غالباً کوہی ہیں چونکہ سنکرت میں کشتیرا و کرا شاہرو کو کہتے ہیں اس لئے اس کا نام بھون و کرا رکھا گیا۔
مقام پیدائش - کوہ ہمالیہ کا اندرونی سلسلہ - سکم - ہزارہ - کاشمیر +

ماہیت - یہ پوڈوفلم انڈوڈی (Podophyllum Emodi) یعنی خشیشہ الصفرا ہندی یا نبات پا پڑا کی خشک (گرہ دار و ریشہ دار) جڑ ہے جو کہ دوام میں کام آتی ہے +
اقسام - پوڈوفلم (Podophyllum) ۱ چار قسم کی ہوتی ہے ایک امریکن جس کا بیان اوپر ہو چکا دوسری ہندی جس کا بیان ہو رہا ہے اور تیسری وچوتھی چینی۔ جنکے بیان کی ضرورت نہیں +
تاریخ - یہ دو غالباً قدیم ہندی اطباء کو معلوم تھی اور اس کے ہندی ناموں پا پڑا اور بھون بکرا سے (جو کہ اس کے سنکرت پر پتا اور کرا سے بنے ہوئے ہیں) سے معلوم ہوتا ہے کہ یہ نبات بطور سہل صفرا استعمال کی جاتی تھی لیکن ہندوستان کے جدید طبی یا ویدک لٹریچر میں اس کا بیان نہیں +
صفات - یہ گانٹھیں سیدھی کم و بیش بلنڈ رینکل (استوائی) یا کاکاؤ دم اور بلدار ۱/۲ سے ۱/۳ انچ تک موٹی جن پر بہت سی گتھیں اور داغ پائے جلتے ہیں۔ زیریں سطح پر باریک جڑیں ہوتی ہیں۔ رنگ نکلی بوجھت۔ ذائقہ تلخ +

صفات کیمیائی - اس میں پوڈوفلم پل ٹے ٹم (پا پڑا امریکی) کی نسبت ریزین یعنی رال کی مقدار دو چند ہوتی ہے لیکن اس میں پکرو پوڈوفلین (جو ہر فعال جوہر سلسلہ) کی مقدار اس کی نسبت نصف ہوتی ہے +

(Preparations) مرکبات

(لاطینی) پوڈوفلائی انڈیسائی ریزینا { Podophylli Indici Resina } رائج خشیشہ الصفرا ہندی

(اردو) انڈین پوڈوفلم ریزین { Indian Podophyllum Resin } جوہر پا پڑا۔ پا پڑا کی رال

ماہیت و صفات - یہ ایک سفوف ریزین ہے جو کہ انڈین پوڈوفلم کی گرہ دار جڑ سے حاصل کی جاتی ہے۔ یہ پوڈوفلم ریزین کے مشابہ ہوتی ہے۔ مقدار خوراک ۱/۲ سے ایک گرین +

(لاطینی) ٹینکچر پوڈوفلائی انڈیسائی { Tinctura Podophylli Indici } تینین خشیشہ الصفرا ہندی

(انگریزی) ٹینکچر آف انڈین پوڈوفلم { Tincture of Indian Podophyllum } ٹینکچر پا پڑا

بنانے کی ترکیب - انڈین پوڈوفلم ریزین ایک حصہ۔ ویکلیمال (۹۰ فیصدی) ۵ حصہ۔ حل کر کے

محررات

(۳) پوڈوفلیٹی ... گرین ۱/۴	(۱) پوڈوفلٹی ریبری پوس اپنی کے کوٹنی
پی لیولاریہائی کپازیا گرین ۲	ایکسٹریکٹ یو آئی مائی بکٹم گرین ۱
ایکسٹریکٹائی ایوسائٹائی گرین ۱	ایکسٹریکٹ نیو بس ایکس گرین ۱/۴
سب کی ایک گولی بنائیں اور ایسی ایک ایک گولی رات کو سوتے وقت دیں شے در میان یعنی ہر تیسری شے میں قبض میں مفید ہے	ایکسٹریکٹ ایوسائٹائی گرین ۱/۴
(۴) پوڈوفلیٹی ... گرین ۱/۴	پی لیولاریہائی کپازیا گرین ۲
نایڈ راجڑائی سب کلورائیڈائی گرین ۱/۴	سب کی ایک گولی بنائیں اور ایسی ایک ایک گولی رات کو بعد از غذا دیں۔ پتہ چل جائے گا شے میں (دفعہ)
پی لیولاریہائی سب کلورائیڈائی گرین ۳	اور مار پوڈوفلٹی (خیران کبد) میں مفید ہے +
اولیو رین زنجبرس گرین ۱/۴	(۲) پوڈوفلیٹی ... گرین ۱/۴
سب کی ایک گولی بنائیں اور رات کو سوتے وقت دیں۔	ایلو ایٹی ... گرین ۱/۴
بلس ٹیس (غلبہ صفرا) میں مفید ہے +	ایکسٹریکٹائی بیلا ڈونی گرین ۱/۴
(۵) پوڈوفلیٹی ... گرین ۱/۴	ایکسٹریکٹائی نیو بس ایکس گرین ۱/۴
یو آئی مینی ... گرین ۱/۴	اولیو رین پائپرس گرین ۱/۴
آئری ڈینی ... گرین ۱/۴	سب کی ایک گولی بنائیں اور ایسی ایک ایک گولی ہفتہ میں رات کو سوتے وقت دیں۔ بلس ٹیس (سوسہ صفراوی) میں مفید ہے +
اولیم مینٹی پیپ ... گرین ۱/۴	

(مندرہ ضمیمہ ادویہ ہندیہ و نوآبادیہ)

پوڈوفلٹی انڈیسی زوما { PODOPHYLLI INDICE RHIZOMA } جذ خشیتہ الصفراء

N. O. Berberidaceae. الفصیلۃ البریاسیہ

ڈاکٹری نام (لاٹینی) پوڈوفلٹی انڈیسی (Podophylli Indici.) حشیتہ الصفراء ہندی (سنگ) پرنٹ ڈاکٹر (انگریزی) انڈین پوڈوفلٹم (Indian Podophyllum.) (ہندی) پا پڑا۔ پا پڑی (بناتی) پوڈوفلٹم ایموڈی (Podophyllum Emodi.) پا پڑا ہندی (ء) بھون بکرا چیاک

ایک قابل موقت و محقق ہیں) ان فٹائٹل کانٹری پٹیشن (قبض طفلی - بچوں کی قبض) میں جبکہ پانچا نہ سخت اور مٹیالے رنگ کا آتا ہو اس کو ایک مفید دوا خیال کرتے ہیں۔ چنانچہ وہ ایک گرین ریزن کو ایک ڈرام ایکٹھال (۹۰ فیصدی) میں حل کر کے اس میں سے ایک یا دو قطرات مصری کی ڈلی یا بتاسہ پر ڈال کر دینا مفید بتاتے ہیں۔ اگر اس سے زیادہ دست آنے لگیں تو وہ بے پشیر کا پانی، یا شربت لعاب ہمدانہ یا اسپنول یا آتش جو پلانے سے وہ رک جاتے ہیں۔ بطور خالص محرک کبہ اس کو سہلہ مقدار میں نہیں بلکہ تھوڑی مقدار میں (۱/۲ سے ۱/۴ گرین) دینا چاہئے۔ چنانچہ جگر کے کئی ایک ایسے امراض میں جو کہ اس کے فعل کی خرابی سے پیدا ہوتے ہیں اور جن سے سہ میں وحاتی ذائقہ محسوس ہوتا ہے۔ تھوئے سست ہوتے ہیں۔ اسد کا فعل بھی سست ہوتا ہے اور دوسرے فٹائٹل وغیرہ کی شکایت ہوتی ہے ان میں اسے دینے سے فائدہ ہوتا ہے۔ بقول ڈاکٹر بکر صاحب یہ بعض قسم کے کراکب ڈائریا (اسہال فرمن) میں جن میں کہ زیادہ رنگین دست آتے ہیں اور پیٹ بین کاٹنے کا سادہ ہوتا ہے یا ہلکے زرد رنگ کے رقیق جھاگدار دست نہایت مروڑے آتے ہیں نیز اس قسم کے ڈائریا (اسہال) میں جو صرف صبح کے وقت ہوتا ہے اور دن میں ختم ہو جاتا ہے اور پھر اگلی صبح کو ہوتا ہے۔ ایسی صورتوں میں اس کے ایکٹھالک سولیوشن کے ایک دو قطرے دن میں تین چار بار دینے سے فائدہ ہوتا ہے۔

طریق استعمال

پوڈافلیم کے استعمال کا ایک بہترین طریق یہ ہے کہ اسکو پیرٹس ایونیائیڈر دینے کے (ایک ڈرام پیرٹ میں ایک گرین) میں حل کر کے دیں کیونکہ اس میں ریزن کو حل کر کے جب پانی میں ملایا جاتا ہے تو ریزن نہ نشین نہیں ہوتی جیسا کہ فارما کو پیاکے ٹیچر آف پوڈافلین میں پانی ملانے سے ریزن نہ نشین ہو جاتی ہے +

اور صفرا کے اخراج کو بڑھاتی ہے۔ مسہلہ مقدار میں اس کو دینے سے جگر سے زیادہ صفرا خارج نہیں ہوتا بلکہ گال بلیڈر یعنی مرارہ میں سے زیادہ صفرا ڈیوڈینم (بارہ انگشتی آنت) میں گرتا ہے جو کہ ذوا کو فوراً نیچے انٹسٹینوں میں بہالے جاتا ہے اور اسے جذب ہونے کا موقع نہیں دیتا۔ اس سبب سے اس کی تھوڑی مقدار کی نسبت اس کی زیادہ مقدار سے جگر میں سے صفرا کی تراوش کم ہوتی ہے۔ پہلے یہ خیال کیا جاتا تھا کہ یہ صفرا کی تراوش اور اس کے اخراج دونوں کو بڑھاتی ہے اس لئے یہ ڈائریکٹ اور ان ڈائریکٹ کو لے گاگ (در صفرا) مستقیمہ و غیر مستقیمہ) ہے لیکن جدید تجربات سے اس کی تردید ہو چکی ہے۔

پوڈافلین کے تھیراپیوٹکس (یعنی) پا پڑا امریکی کی ال کے استعمالات (اندررونی) بطور سہل رفع قبض کے لئے یہ ایک نہایت مفید دوا ہے خصوصاً جبکہ قبض جگر کی خرابی کے سبب ہو۔ چونکہ اس سے پیٹ میں مروڑ ہوتی ہے اس لئے اگر اسکے ساتھ بائیوسائٹس (منج) بیلڈونا (سبروج) یا کینے پس انڈیکا (قنب ہندی - بھنگ) ملا دی جا تو پھر یہ نقص رفع ہو جاتا ہے۔ دیگر سہل ادویہ مثلاً ایلوز (ایلو) جیلپ (جلاپ) کالوسنتھ (شحم خنظل) اور روبرب (راوند) کے ساتھ ملا کر دینے سے اس کی تاثیر یکساں اور یقینی ہوتی ہے اور پوڈافلین کو کیلول کے ساتھ ملا کر گولی کی صورت میں دینے سے تو بہت فائدہ ہوتا ہے کیونکہ وہ دونوں ڈیوڈینم (اثنا عشری - بارہ انگشتی آنت) پر متحدہ اثر کرتی ہیں۔ چونکہ یہ کو لے گاگ (در صفرا) بھی ہے اس لئے یہ ایسی قبض ہیں جو کہ ٹارپی ڈیٹی آفڈی (خدران کبد - جگر کے فعل کا سست ہو جانا) پلٹس ٹینس (غلبہ صفرا) یا پیپے ٹمٹس پیپا (سب سے ہضم کندی) کے سبب سے ہو۔ مفید ہے۔ ایسی چول کانٹی میشن (دائمی قبض عادی قبض) میں اس کی معمولی خوراک $\frac{1}{4}$ سے $\frac{1}{2}$ گرین ہوتی ہے لیکن آئیٹی نیٹ کانٹی میشن سخت قبض - شدید قبض) یا پورٹل کنجسٹن (احتقان بابی - باب الکبد میں خون جمع ہونا) کو رفع کرنے کے لئے اس کو $\frac{1}{4}$ سے $\frac{1}{2}$ گرین کی مقدار میں دینا چاہئے بلکہ بعض اوقات اس سے بھی زیادہ مقدار میں دینی پڑتی ہے۔ ڈاکٹر رنگر صاحب (جو کہ علم الادویہ میں

(۴) پی لیٹولا ایلو آینی آیت پوڈوفلائی کیاڑیا { Pilula Aloini et Podophylli Composita. }
 بنانے کی ترکیب - پوڈوفلین ۳۳ گرین - جلیپ ریزن ۱۶ گرین - ایلوئن ۱۶ گرین
 اولیوریزن کپسی ساٹ ۱۶ گرین - ایکسٹریکٹ نیو بسس وایکی ۱۶ گرین - ایکسٹریکٹ ایٹو سامائی
 ۱۶ گرین - سب کو خوب باہم مخلوط کر کے نصف نصف گرین کی گویاں بنالیں +
 مقدار خوراک ایک سے ۴ پلے (گویاں) +

پوڈوفلین کی فارماکالوجی (یعنی) پاڑا امریکی کی رال کی تاثیرات

(بیرونی) تندرست جلد پر تو پوڈوفلین کا کچھ اثر نہیں ہوتا لیکن مجروح جلد یا زخم
 یا مینوکس ممبرین وغیرہ پر لگانے سے یا اس کی جلدی پیکاری کرنے سے خون میں جذب
 ہو کر اسہال پیدا کر دیتی ہے۔ پوڈوفلین کی گرد آنکھوں میں پڑنے سے آشوب چشم ہو جاتا ہے +
 (انڈرونی) - دہن معدہ و امعاء - چونکہ اس کا ذائقہ تلخ اور حرلیت ہوتا ہے
 اس لئے اس سے لعاب دہن زیادہ تراوش پاتا ہے۔ مسئلہ مقدار میں اس کو دینے سے
 پیٹ میں مروڑ ہوتی ہے اور کبھی کبھی جی بھی ملتا ہے اور ۱۰ سے ۱۲ گھنٹے کے درمیان
 پتلے دست آتے ہیں جن میں صفر پایا جاتا ہے۔ چونکہ اس دوا کی تاثیر زیادہ تر چھوٹی
 انٹسٹینوں خصوصاً ڈی اوڈیم (اثنا عشری - بارہ انگشتی آنت) پر ہوتی ہے جس
 لحاظ سے یہ کیلول کے مشابہ ہے پس اسی لئے اس کو ویجیٹیل کیلول یعنی ریکیو
 بناتی کہتے ہیں ورنہ غیر ان میں اس کیلول کے اور کوئی خواص نہیں۔ ناخالص ترین
 سے پیٹ میں زیادہ مروڑ ہوتی ہے اور معمولی نمک اس کی مسئلہ تاثیر کو بڑھاتا ہے
 لہذا یا ایک قوی ہائیڈرے گاگ پر گے ٹو (پانی کی پائندہ دست لانے والی دوا) ہے۔
 بڑی مقدار میں دینے سے یہ معدہ و امعاء میں سخت خراش پیدا کرتی ہے اور
 بعض اوقات موت کا باعث ہوتی ہے۔ صفر میں یہ دوا حل ہو جاتی ہے۔ اسکی
 مسئلہ تاثیر مختلف اشخاص پر مختلف ہوتی ہے یعنی بعض میں کم اور بعض میں زیادہ +
 جگر - بخوڑی مقدار میں پوڈوفلین ایک قوی ہائپرکینٹ (محرک کبد) ہے

صفات - ہلکا زردی مائل بھورا یا نارنجی بھورا سفوف جو کہ ایک کھال (۹۰ فیصدی)

اور ایونیا کے سولیوشن میں حل ہو جاتا ہے +

تقیضات - اس کے ایک کھالاک سولیوشن میں پانی اور اس کے ایونیا والے سولیوشن میں آئسڈس کے ملائے سے ریزن تہ نشین ہو جاتی ہے +

مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ایک گرین = (۰.۱۶ سے ۰.۶ گرام) +

(لاٹینی) ٹینکچر پوڈوفیلائی (Tinctura Podophylli) تینین حیشۃ الصفرا

(انگریزی) ٹینکچر آف پوڈوفیلم (Tincture of Podophyllum) پا پڑا امریکی کا ٹینکچر

بنانے کی ترکیب - پوڈوفیلم ریزن ۳۲۰ گرین - ایک کھال (۹۰ فیصدی) ضرورت

ریزن کو ۱۸ فلوائڈ اونس ایک کھال میں ۲۴ گھنٹہ تک رکھ چھوڑیں اور کبھی کبھنی ہلادیا کریں پھر

اسے فلٹر کر کے فلٹریں سے اور اس قدر ایک کھال گزاریں کہ ٹینکچر کا حجم ایک پائنٹ ہو جائے

طاقت - ایک ٹم میں ۲ گرین ریزن مقدار خوراک ۵ سے ۱۵ انچ = (۰.۱۶ سے ۰.۹ کیوبک سنٹی میٹر)

(Not Official Preparation) **نات آفیشل مرکبات**

(۱) پوڈوفیلوٹاکسین (Podophyllotoxin) اس کا اثر زیادہ یقینی ہوتا ہے اور کہتے ہیں

کہ اس سے مابعد قبض بھی نہیں ہوتا - مقدار خوراک $\frac{1}{16}$ سے $\frac{1}{8}$ گرین جو ان شخص کے لئے اور

$\frac{1}{16}$ سے $\frac{1}{8}$ گرین بچے کے لئے +

طریق استعمال - ایک گرین دو ۲ ڈرام ایک کھال (۹۰ فیصدی) میں حل کر کے اس میں سے ۲ سے ۱

ٹنکچر ڈال کر یا قدرے شربت میں ملا کریں +

(۲) ٹینکچر پوڈوفیلائی ایٹامونیائی (Tinctura Podophylli Ammoniated B. P. C.) :-

مانے کی ترکیب - ایک حصہ پوڈوفیلم ریزن کو ۵۰ حصہ پیرش ایونیا اور ویٹے کس میں حل

کے اور نتھار کر کام میں لادیں - اس میں یہ غلبہ ہے کہ اس ٹینکچر کو پانی میں ملانے سے ریزن تہ نشین

ہو جاتی - یہ ایک قوی ہے بک ٹیٹولنٹ (محزک کبد) اور پرگے بڑ (رسل) ہے +

مقدار خوراک ۱۰ سے ۲۰ گرین بطور رسل +

(۳) کولوجن ٹیبلٹس (Collogen Tablets) کہتے ہیں ان میں کوری اور پوڈوفیلن جڑیں ہیں

صفات - گرے سُرخ مائل بھورے رنگ کے کسی قدر جھردار گول ٹکڑے جو کئی انچ
لانے اور ۱/۲ سے ۱/۴ انچ موٹے ہوتے ہیں۔ تقریباً دو دو انچ کے فاصلے پر ان پر
بے قاعدہ اُبھار ہوتے ہیں جن کے اوپر کی جانب نشیب دار گول نشان اور نیچے کی
جانب باریک ریشے لگے ہوتے ہیں یا اگر یہ ریشے یا جڑیں ٹوٹ گئی ہوں تو ان کی
جگہ پر چھوٹے چھوٹے سفید نشان ہوتے ہیں۔ جہاں سے توڑیں وہیں سے ٹوٹ جاتی
ہے۔ رنگت اندر سے مثل نشاستہ کے سفید یا خفیف زردی مائل بھوری قرتی۔ بو خاص
قسم کی۔ ذائقہ تلخ اور خراشدار ہے۔

صفات کیمیاوی (۱) اس کا جزو اعظم ایک ریزن ہے جو مرکب ہے (۱) ایٹھر
سالیسیل - (۲) ایکلہال سالیسیل ریزن سے جس میں کہ ایک قلعی مسہل جزو موثر ہوتا
ہے اور (۳) پوڈوفیلوٹاکسین سے جو کہ پھران دو اجزاء میں مشرق ہو جاتا ہے (۱)
پکرو پوڈوفائلک آئیڈ جو ایک بے اثر شے ہے اور (ب) پکرو پوڈوفائلن ایک قلعی متبادل
یادہ جو کہ جوہر فعال ہے +

افعال - کولے گاگ پر گے ٹوڑ (مسل صفر) اور ٹیڈرے گاگ پر گے ٹوڑ (پانی کی مانند رقیق دت
لانے والی دوا) +

دافیشل مرکبات (Official Preparations)

داکٹری نام

طبی نام (مخوذ)

(لاطینی) پوڈوفیلوٹاکسین (Pedophylli Resina) راتینج حشیہ الصفراء

(انگریزی) پوڈوفیلوٹاکسین (Podophyllum Resin) سقز پاٹا امریکی

(۲) پوڈوفیلین (Podophyllin) پاٹا امریکی کی رال

(۳) ویجیٹبل کیلومل (Vegetable Calomel) رسکپور نباتی

بنانے کی ترکیب - پوڈوفیلوٹاکسین (۹۰ فیصدی) میں بھگوئیں اور جو تیل کہ
ماحول ہو اس میں ایسا پانی جس میں قدرے ٹیڈر وکلورک آئیڈ شامل ہو ملا کر ریزن کو
تہ نشین کر لیں اور پھر اسے دھو کر خشک کر لیں +

(Official) (آنیشل)

پوڈا فلانی زہائی زوما { PODOPHYLLI RHIZOMA. جذر خشیشہ الصفراء امریکی

(N. O. Berberidaceae. القبیلة البریاسیة)

نام علمی: Podophyllum

(لاطینی) پوڈا فلانم زہائی زوم (Podophyllum Rhizome) (زخومہ) جذر خشیشہ الصفراء امریکی

(انگریزی) پوڈا فلانم روٹ (Podophyllum Root.) (۱) پا پڑا امریکی

(۲) امریکن مے آپپل (American May Apple.) (ترجمہ) سیب مے امریکی

(۳) وائلڈ منڈریک (Wild Mandrake.) (۴) بفاح بری امریکی

(۵) ویجی ٹیل مرکری (Vegetable Mercury.) (۶) سیاب نباتی



(۱) تصویر
(۲) پوڈا فلانی زہائی زوما
یعنی جذر خشیشہ الصفراء امریکی



(۱) تصویر جذر مینی بیج
(۲) اسکو کوٹ کر دکھایا گیا ہے
(۳) ٹکڑے کو بڑا کر کے دکھایا گیا ہے

توجہ تشبیہ (۱) چونکہ یہ دوا سہل
جذبات ہے اس لئے میں نے اس کا
نام جذر خشیشہ الصفراء تجویز کیا ہے
(۲) چونکہ پا پڑا ہندی بھی اسی
قسم کی دوا ہے اس لئے اس کا
نام پا پڑا امریکی تجویز کیا گیا (۳)
چونکہ ماہ مئی میں اس کا ٹمڑ پختہ ہوتا ہے
اس لئے اس کو سیب مے امریکی
کہتے ہیں اور (۴) چونکہ سیاب کی

طرح یہ سہل صفراء ہے اس لئے اسکو ویجی ٹیل مرکری یا سیاب نباتی کہتے ہیں
مقام پیدائش - نار تھ امریکہ مینی شمالی امریکہ

نامیت - یہ درخت پوڈا فلانم پل نے ٹم (Podophyllum Peltatum) مینی

خشیشہ الصفراء امریکی یا پا پڑا امریکی کی خشک جڑ (گانٹھیں اور چھوٹی جڑیں) ہے جو کہ

دوا میں کام آتی ہے

کراتے ہیں۔ لیکن اندرونی طور پر صرف لیڈ ایسی ٹیٹ ہی استعمال کیا جاتا ہے۔ اس کو زیادہ تر ڈاکٹر یا نیرگیسٹرک البسز (قرح معده) اور ٹائیفائیڈ فیور اور ٹیپویر کوکس (ربل) میں جب معده و اسعات سے خون آنے لگتا ہے تو اس کو روکنے کے لئے ہی استعمال کیا کرتے ہیں چنانچہ ایسی صورتوں میں پی لیڈ پلمبائی کم اوپیو ایک نہایت مفید دوا ہے۔ مقصد کے ہریان خون کو روکنے کے لئے اور کرائمک ڈسٹری (ذخیر فرمن) میں بطور قابض لیڈ پلازی ٹری کے استعمال سے بہت نامدہ ہوتا ہے۔ یہ دوا

ہیما پیٹے سس (نفث الدم۔ خون تھوکتا) میں لیڈ کی تاثیر مشتبہ ہے تاہم بعض ڈاکٹر افریقین کے ساتھ اس کو ملا کر دیتے ہیں۔

محررات

- | | | | |
|--|---------|--|---------|
| (۱) پی لیڈ پلمبائی کم اوپیو | گرین ۴ | (۴) لائیوڈ پلمبائی نورش | ڈرام ۱ |
| اوپیو وین زنجیرس | گرین ۱۲ | اوپیو کال ٹیپویر | سینٹ ۱ |
| دو وزن کی ایک گرل بنائیں اور ایسی ایک ایک گلی ٹن میں | | کریوریک بٹن | ۱۰ اونس |
| دو بار دوس۔ شدید ڈائریا اس حال شدید میں مفید ہے | | یہ بھی ایک عمدہ دوا ہے لیکن یہ جلد متھن ہو کر زیادہ جاتی | |
| (۲) پلمبائی ایسی ٹیٹس | گرین ۳ | (۵) ایکسٹریکٹ بیلاڈونا ویراٹری | ڈرام ۱ |
| ایکسٹریکٹ اوپیائی میکوٹم | سینٹ ۳۰ | ایگو اینٹیم پلمبائی ایسی ٹیٹس | اونس ۱ |
| ایگو اینٹیمشی لیٹا | اونس ۲۰ | مرہم بنائیں۔ فشر آف اوشن و سفاق المقدس میں مفید ہے | |
| سب کے ملا کر بچکاری کریں۔ گلیٹ (سوزاک گنس) میں مفید ہے | | (۶) باسسم۔ پیروڈ | سینٹ ۱۵ |
| (۳) لائیوڈ پلمبائی نورش | ڈرام ۱ | ایگو اینٹیم زفسائی اولی ٹیٹس | ڈرام ۱ |
| اوپیو ایکٹائی | اونس ۱ | ایگو اینٹیم ڈایا کیلائی | ڈرام ۴ |
| لائیوڈ کرائسبس | اونس ۱ | مرہم بنائیں۔ کرائمک ایکٹریا (نام فارسی ٹون) میں مفید ہے | |
| اوپیو گیری اوئیلائی | سینٹ ۳۰ | (۷) پلاس پلمبائی ٹیٹس کپاڑیٹس | اونس ۱ |
| سب کو باہم مخلوط کر لیں۔ بچے ہونے مقام یا فرشتہ اور | | کرتھ سے پسینے آنے کو روکنے کے لئے پاؤں کے تلوں | |
| سورم جگہ جگہ کے گلخانے سے سوزش اور درد میں تخفیف پاتی | | اور ہڈیوں وغیرہ میں چمکتے ہیں۔ | |

۵ گرین - لائیکو اور پلبائی سب ایسی ٹیسٹ ڈائیلیٹس ایک ڈرام - ڈسٹو وائٹنا
ایک اوش) بروزرز یا کن ٹیوٹرن (کچلا ہوا یا مضروب مقام جس میں جلد نہ پھٹے لیکن
اسکے نیچے کے عروق وغیرہ پھٹ جائیں) سپریش (دناؤ - موج) اور دیگر جلدی
التهابات مثلاً اری پلس (سرخاب - حمرة) وغیرہ میں ایک عمدہ مسکن اور دافع سوزش
دوا ہے۔ ڈایا کیلون آئنٹ منٹ (مرہم داغلیون) تنہا یا زنک اولی ایٹ آئنٹ منٹ
یا مکیو رک اولی ایٹ آئنٹ منٹ کے ہمراہ مخلوط کرنے سے ایک نہایت موثر وغیرہ شش دوا ہے
انتباہ - اسرے ڈکارینا (دزم قرینہ) یعنی آنکھ کے زخموں میں لیڈ لوشن کا استعمال قطعی
منوع ہے کیونکہ اوکسائیڈ آف لیڈ نہ نشین ہو کر ہمیشہ کے واسطے آنکھ میں سفید داغ پیدا کر دیتا
ہے جو بعض اوقات نابینائی کا باعث ہوتا ہے +

(۲) تخفیف سوزش و خارش کے لئے پرورائیس پیو ڈنڈی (خارش نہ انمانی)
پین بشرطیکہ پہلے اس مرض کے سبب کو رفع کر دیا جائے - نیز آرٹی کیریا (شری - پتی)
اور پٹر ایسین (ہق - چھپ) میں لائیکو اور پلبائی سب ایسی ٹیسٹ اور گلیسرین ہر دو
برابر مقدار میں ملا کر لگانے سے فائدہ ہوتا ہے +

(۳) سوزشی مادوں کو جذب کرنے کے لئے لیڈ پلاسٹر اور لیڈ آئنٹ منٹ یوٹن
جائنٹس (متوزم مفاصل) اور آندو ٹینٹ گلینڈ یوٹر انالوج منٹ (استفاح غدہ - پھوٹے
ہوئے یا بڑھے ہوئے غدہ) پر لگانے کے لئے استعمال ہوتا ہے +

(۴) کوکل ایبوج (جریان خون) کو بند کرنے کے لئے لیڈ سائلز (نکیات سرب)
کبھی استعمال نہیں ہوتے +

(۵) بطور پیرے سٹی سائیڈ (قابل جراثیم تسلیقہ) آئیو ڈائیڈ آف لیڈ آئنٹ منٹ
کو رنگ ورم (توبا - داد) پر لگاتے ہیں +

(اندرونی) اس کی مقامی قابضہ تاثیر کی وجہ سے گلیسرینم پلبائی سب ایسی ٹیسٹ
کوٹان سلائیس (سوزش لوزیتن - خناق) اور فیرنجا پٹس (سوزش حلق) وغیرہ میں
لگاتے ہیں یا نصف ڈرام لیڈ لوشن کو چھ اوش روز وائٹ میں ملا کر اس سے غرغرے

کھانا وغیرہ کھایا پیا کریں بلا اتھ سناپ کئے یا نہ لٹے دھوئے اور کارخانے کے اندر ہرگز کچھ نہ کھایا پیا کریں۔ ملبیورک آبیڈ سے بنایا ہوا ایمونٹیڈ پینا اکثر اس قسم کی سمیت سے محفوظ رکھتا ہے۔ جب سمیت کی علامات ظاہر ہو جائیں تو مرہون کو کام پر نہ جانے دیں یا کم از کم دیر کے بعد جانے دیں اور آئینک یعنی کمزور اشخاص کو اور عورتوں کو ایسے کام کے لئے ملازم نہ رکھیں۔

لیڈ سائلٹس کے تھیراپیوٹکس (یعنی) نمکیات سرب کے استعمالات

(سیرونی) کئی ایک مرکبات سرب کے مختصر افعال و خواص ان کے ساتھ ساتھ بیان کئے جا چکے ہیں۔ بہر کیف نمکیات سرب بہت اراض میں مفید و متعل ہیں چنانچہ (۱) رفع خراش اور رطوبت کے بکثرت اخراج کو بند کرنے کے لئے بطور سکن و قابض اس کے لوشنر (سائلٹات) اور آسٹ مینٹن (مراہم) متورم درد ناک وی پنگ ایکزیا (نار فارسی مرطوب بینی جس سے زیادہ رطوبت رشتی ہو) اربی ٹیل انسٹر (خراش دار قروح) اور وڈنر (جراحات) میں مستعمل ہیں۔ خاص کر ایکزیا (نار فارسی) میں جبکہ سوزش کی زیادتی ہو اور رطوبت زیادہ خارج ہوتی ہو تو اس کے استعمال سے بہت فائدہ ہوتا ہے چنانچہ ایسی حالت میں اگر ۲ ڈرام لائیکو اور پلبائی کو ایک اونس گلیسرین اور دس اونس پانی میں ملا کر بطور لوشن اسے متواتر استعمال کیا جائے تو سوزش اور جلن رفع ہو کر رطوبت کا اخراج گھٹ جاتا اور کھلی میں تخفیف ہوجاتی ہے۔ ایکٹیوٹ اور سب ایکٹیوٹ ایکزیا (نار فارسی شدید وغیرہ) میں لیڈ کاربونیٹ آسٹ یا آسٹ منٹ آف گلیسرین آف سب ایسی ٹیٹ آف لیڈ یا سویوشن آف لیڈ سب ایسی ٹیٹ ایک حصہ کو لاکریم، حصہ میں ملا کر لگانے سے بہت فائدہ ہوتا ہے۔ وڈو میٹس (سوزش بہانے اندام نہانی) لیڈ کوریا (سیلان امین سفید پانی آنا) گنوریا (سوزاک) گلیٹ (قرحہ پرانا سوزاک) اور اٹوریا (سیلان الاذن کان بہنا) وغیرہ اراض میں ۲ گرین پلبائی ایسی ٹاس کو فی اونس پانی میں ملا کر اس کی چھکاری کرنے سے فائدہ ہوتا ہے۔ لیڈ آئیڈ اوپیم لوشن (ایکسٹریکٹم اوپیاٹی

وہ ضائع ہو جاتا ہے۔ لیکن اکثر وہ اعضا کے جستی ریشوں پر کچھ اثر نہیں ہوتا اس لئے در دنیا
خود کی عموماً شکایت نہیں ہوتی۔

نظام عصبی پر اس دور کا محرش اثر ہونے سے بعض اوقات سٹرناٹن لیوس نے رسی
(Saturnine Lunacy) (جنون زحلی - جنون و صامی) اور سٹرناٹن آینی لپسی (جمع زحلی
صرع و صامی) کی شکایت ہو جاتی ہے اور کبھی آپٹیک نیورائٹس (سوزش عصب بیندش نظر)
اور بلائڈ ٹیس (فقد البصر - نابینائی) ہو جاتی ہے۔ مزمن سمیت مرنس سے اکثر گرتے نیورکڈنی
(سوزش کلیہ مزمن - سیاحت گردہ کا دانہ دار ہو جانا) کی بھی شکایت ہو جاتی ہے۔ جسکی بابت یہ تجوی
اعلم نہیں کہ آیا یہ سوزش لید (مرتب) کے گردوں میں سے گزرنے کی وجہ سے ہوتی ہے یا کہ اس
کاؤٹ (نقرس) کی وجہ سے جو کہ مرثب کے سبب سے ہو جایا کرتا ہے؟ (اشارش - استقاط - استقاط
جل) مزمن سمیت سرب کا اکثری نتیجہ ہوتا ہے اور اس غرض کے لئے اکثر جرماد نیت سے دایا کیلون
پلاسٹر (Diachylone Plaster) یعنی شمع و افلیون کا استعمال کیا جاتا ہے۔

علاج - زہر سیسہ کو جسم میں داخل ہونے سے روکنے - دفع درد و قبض کئے مارفین و
بیلادونا کا استعمال کریں۔ غیر محل مرکبات مرثب کو تحلیل کرنے کے لئے ٹائسیم آئیڈو آئیڈ یا ٹائسیم برائیڈ
کا استعمال کریں۔ ٹائسیم آئیڈو آئیڈ کی نسبت عرصہ تک یہ خیال رہا کہ یہ سیسہ کو جسم سے گردوں کی راہ
سے خارج کرتی ہے لیکن بعض محققین کے جدید تجربات اسکے منافی ہیں۔ تاہم پریکٹس میں اس کا استعمال کرتے ہیں
پھر محل شدہ مرکبات مرثب کو جسم سے خارج کرنے کے لئے یگٹلیم سفیٹ کا استعمال کریں۔ دفع درد
تولج کے فٹے ارفین کی زیر جلد پچکاری کریں۔ جلد کی راہ سے اخراج سینہ کو درد دینے کے لئے
سلفر یا تھ زخمل گو گرد دیں۔ مفلوج عضلات پر گال وینکٹ بجلی لگائیں۔ مساج یا الٹ کرنے سے
بھی ان کو فائدہ ہوتا ہے۔

حفظ ماقدرم - سیسہ یا سفید یا سیندر یا رنگ سازی کے کارخانوں میں مناسب
کرنے سے مزمن سمیت مرثب سے بچاؤ ہو سکتا ہے۔ چنانچہ وہاں جتنے الامکان گرد نہ اڑنے دیں
اور گردوں میں ہوا کی آمد و رفت کا مناسب انتظام کریں۔ کاریگروں یا کام کرنے والوں کو اس بات
کی تاکید کریں کہ وہ خوب ہوا دھو کر اور اپنے ماتھوں کو خوب صاف کر کے کارخانہ سے باہر

زہریلی علامات پیدا کرنے والی زہر ہے۔ چنانچہ جو لوگ میسہ کے کارخانوں میں (خصوصاً جہاں سفیدہ بنتا ہے) کام کرتے ہیں یا وہ لوگ جن کو اپنے پیشہ کی وجہ سے ہر وقت میسہ سے کام رہتا ہے مثلاً رنگ ساز وغیرہ یا ایسے لوگ جو کہ میسہ کی صراحی یا حوضچہ یا نلکوں کا پانی پیتے ہیں وہ اکثر اس قسم کی سمیت سرب میں مبتلا ہو جایا کرتے ہیں۔

علامات سمیت سرب فرمن۔ فٹور معذہ سے اسٹھ خراب ہو جاتا ہے۔ سخت قبض رہتا ہے۔ منہ میں شیریں ذائقہ محسوس ہوتا ہے اور وقتاً فوقتاً درد قلعج کے شدید دورے ہونے لگتے ہیں۔ خون میں ہیپوگلوبین (سرخ خون) کی مقدار اور ریڈ بلڈ کاربیکلر (سرخ دانے خون) کی تعداد میں کمی آ جانے سے ایسٹیمیا ہو جاتا ہے یعنی جسم کی رنگت زرد پڑ جاتی ہے۔ اور چونکہ لیڈ کی موجودگی کے سبب یوریش خون سے باہر جاتا ہے اور گردوں کی راہ اخراج نہیں پاسکتے اس لئے ایسے مریض اکثر مرض گاؤٹ (نقرس) میں مبتلا پلے جاتے ہیں۔ اور جب ذرات سرب خون میں دورہ کرتے ہوئے سوڑوں میں پہنچتے ہیں تو وہاں پر اس سلفیورسے ڈائیڈروجن کے ساتھ مل کر جو کہ دانٹوں میں پھنسے ہوئے ذرات غذا اور دانٹوں کی میل میں موجود ہوتی ہے وہ لیڈ سلفائیڈ میں تبدیل ہو کر سوڑوں کے کناروں پر جم جلتے ہیں جس سبب فرمن سمیت سرب میں سوڑوں کے کناروں پر نیلی لکیر پڑ جاتی ہے (لیکن جو لوگ دانٹوں کو صاف رکھتے ہیں ان میں یہ علامت کم پیدا ہوتی ہے) اور اسی وجہ سے بعض اوقات مقصد کے گرد بھی ایک نیلی لکیر دیکھی جاتی ہے اور موت کے بعد زردوں میں بھی سیاہ رنگ پایا جاتا ہے۔ پھر پنڈلیوں میں سخت تشنج ہونے لگتا ہے جس کے بعد کلائی کے ایکسٹینسر (کلائی کو سیدھا کرتے والے) عضلات کا فالج ہو جاتا ہے جس سبب پرسٹ ڈراپ کی شکایت ہو جاتی ہے یعنی مریض ماؤٹ ہاتھ کے پہونچے کو اوپر کو نہیں اٹھا سکتا۔ اس مؤخر الذکر علامت کا سبب یہ ہوتا ہے کہ کلائی کے عضلات کے حرکتی اعصاب میں مرمن سوزش ہو جاتی ہے لیکن یہ بات یاد رکھنے قابل ہے کہ کلائی کا سوپائی نیٹر لاگس عضلہ (کلائی کا بالائی عضلہ) مفلوج ہونے سے عموماً بچ جاتا ہے۔ فالج صرف کلائی کے عضلات تک ہی محدود نہیں رہتا بلکہ بعض اوقات دیگر عضلات جسم مفلوج ہو کر جنرل پیریلے سیس یا ایسٹیمیا (فالج) ہو جاتا ہے اور شاید نادر سپائنل کارڈ (نخاع) کے اینٹیری اراکارتھا (اکلاختہ) کی اینٹرونی ہو جاتی ہے یعنی

ٹاکسی کالوجی (یعنی) تاثیرات سمیہ

شدید سمی تاثیرات - لیڈ سائلز (نمکیات سیسہ) کے تیز نو بیو شنز (محلوات) اندرونی طور پر دینے سے اسی ٹینٹ (مخرش) تاثیر پیدا کرتے ہیں۔ سیسہ سے شدید سمیت شاذ و نادر ہی دیکھنے میں آتی ہے لیکن بعض اوقات لیڈ پلاسٹر کو بطور اوریٹی فی ٹینٹ (محض حل کرانہ والی دوا) استعمال کرتے سے ایسا دیکھنے میں آتا ہے۔ اس کے استعمال سے حل منور ساقط ہو جاتا ہے لیکن بعض اوقات شدید سمیت سرب سے پڑیلے بس (فالج - استرخاء) بلاسٹنٹس (نایٹائی - اندھاپن) این سینی ٹی (دیوانگی) ہو جاتی ہے اور کبھی موت بھی واقع ہوتی ہے +

(۱) **شدید سمیت سرب** کی علامات حسب ذیل ہوتی ہیں :- منہ میں مدنی ذائقہ محسوس ہوتا ہے۔ حلق خشک ہوتا ہے۔ پیاس لگتی ہے۔ قیئیں آتی ہیں۔ پیٹ میں سخت درد ہوتا ہے۔ قیئیں ہوتا ہے۔ پافانہ سلیٹی یا سیاہ رنگ کا آتا ہے۔ ٹھنڈا پسینہ آتا ہے۔ ٹانگوں میں انٹیمین ہوتی ہے۔ ماتہ پاؤں سرد ہو جاتے ہیں۔ بعض اوقات غفلت - بیہوشی اور تشنج ہونے لگتا ہے۔ فوٹ - سمیت شوگر آن لیڈ سے اکثر ایسی علامات پیدا ہوا کرتی ہیں +

فاد زہر یا علاج - ٹاکسک پپ سے مدد کو دھو ڈالیں اور زنک سلفیٹ بطور مٹی و فاد زہر استعمال کریں۔ پھر دو دھ یا انڈوں کی سفیدی پلائیں۔ ڈائلیوٹ سلفیڈرک انیڈ ۳۰ بون۔ قہرے پانی میں ملا کر دیں۔ یا میگ نے شیم سلفیٹ یا سوڈیم سلفیٹ ۴ یا ۶ ڈرام نصف گلاسٹن پانی میں حل کر کے پلائیں۔ یہ دونوں دوائیں اس کی کمیادی فاد زہر ہیں کیونکہ یہ لیڈ کے ساتھ مل کر غیر عمل سلفیٹ بناتی ہیں اور دست لاتی ہیں +

رفع درد کے لئے مافین کی جلدی پچکاری کریں۔ ڈیل سینٹس (ملعات) مثلاً انڈوں کی سفیدی و زہر میں پھینٹ کر دیں۔ رفع صغفہ کے لئے محرکات دیں +

(۲) **پلم بزم** (تھیم زھاصی - سمیت سرب مرمین) - لیڈ (سرب) سے مرمین سمیت اکثر ہو جاتی ہے جو کہ چھوٹے چھوٹے ذرات سرب کے جسم میں جذب ہو کر ان کے جمع ہونے سے شروع ہوتی ہے اس لئے لیڈ (سرب) کیو بیو لے ٹو پاٹرن (نہم نتیجہ - یعنی آہستہ آہستہ جسم میں جمع ہو کر

دہن و معدہ و امعاء پر ہوتی ہیں۔ حل ہونے والے نمکیات سُرَب کسی قدر تو دہن میں اور کسی قدر معدہ و امعاء میں کیلیمیومی نیٹ میں تبدیل ہو کر خون میں جذب ہو جاتے ہیں اور جو جذب ہونے سے رہ جاتے ہیں وہ بشکل سلفائیڈ فضلہ (براز) کے ہمراہ خارج ہو جاتے ہیں جس کی رنگت کسی قدر سُری (نیلگوں مٹیالی) ہو جاتی ہے۔ امعاء میں نمکیات سُرَب تین مختلف وظائف یا اعمال انجام دیتے ہیں یعنی (۱) وہ رطوبت امعاء کی تراوش کو روکتے ہیں (۲) شرائین کو سکڑتے ہیں اور (۳) امعاء کی حرکت دودید کو کم کرتے یا روکتے ہیں لہذا وہ قوی ان ٹائٹل ایسٹریجنٹس (قابضات امعاء) اور سیوٹس (مکس (حبابات الدم) ہیں یعنی وہ قبض کرتے ہیں اور اگر امعاء میں کسی قسم کا جریان خون ہو تو اس کو بند کرتے ہیں۔ وہ صفرا کی تراوش کو بھی کم کرتے ہیں۔

خون۔ گمان کیا جاتا ہے کہ نمکیات سُرَب زیادہ تر براہ معدہ و امعاء و جلد بشکل کیلیمیومی نیٹ خون میں داخل ہوتے ہیں لیکن کبھی کبھی وہ براہ تنفس بھی داخل ہوتے ہیں کہتے ہیں کہ ان کی تاثیر سے پلازما (آب خون) زیادہ رقیق ہو جاتا ہے۔ ہیو گلو بین (سُرخ خون) کم ہو جاتی ہے اور ریڈ بلڈ کارپسکلز (سُرخ دانہ لے خون) تعداد میں گھٹ جاتے ہیں پس اس طرح سے نمکیات سُرَب سیلو انیمیا (زردی مائل نقص الدم) پیدا کرتے ہیں ٹشووز (منسوجات) ساخت جسمانی (لیڈ سیسہ) خون سے علیحدہ ہو کر جسم کی مختلف ساختوں خاص کر گردوں۔ جگر۔ استخوان اور نظام عصبی (دماغ و حرام مغز) میں جمع ہو جاتا ہے اور کچھ عرصہ بعد چند علامات پیدا کرتا ہے جن کو پلمبزم (Plumbism) یعنی قسم رصاصی یا سمیت سُرَب کہتے ہیں۔

اخراج۔ جسم سے سیسہ کا اخراج آہستہ آہستہ براہ بول۔ صفرا۔ پسینہ۔ دودھ اور خصوصاً براہ فضلہ ہوتا ہے۔ یوریش کے اخراج فضلیہ کو روکتا ہے اور طبیعت کو مرض گاؤٹ (نقرس) کے لئے مستعد کرتا ہے۔ یعنی سیسہ کی موجودگی کے سبب یوریش خون سے آسانی جدا ہو کر گردوں کی راہ اخراج نہیں پاسکتے اور اس وجہ سے اکثر مرض گاؤٹ ہو جاتا ہے۔

تاثير و استعمال لیڈ اوکسائیڈ (یا) مرد اسنج

یہ ڈیسی کینٹ (محففت و منشفت) ہے لیکن اس فائدے کے لئے ہلکا استعمال نہیں کرتے۔ ایمپلا سٹرم پلہائی کئی ایک پلاسٹرز میں بطور بے سبس (اصل و عود) کے مستعمل ہے۔ یہ زخموں کے لبوں کو ملائے رکھتا ہے اور خراشدار سطوح کو محفوظ رکھتا ہے اور اپنے دباؤ سے یہ تراوش یافتہ مواد وغیرہ کو جذب ہونے میں مدد کرتا ہے۔

فاریما کا لوجی آف لیڈ سالٹس (یعنی) نکلیات سرب کی تاثيرات

(بیرونی) لیڈ سالٹس (نکلیات سرب) کا تند رست جلد پر تو بہت خفیف اثر ہوتا ہے لیکن مجروح یا چھلی ہوئی جلد - میوکس ممبرین - وونڈس (جراحات) اور اسٹرز (قرح) پر ان کے مندرجہ ذیل خاص اثرات ہوتے ہیں چنانچہ (۱) یہ تراوش یافتہ رطوبات کی ایلیمینیشن کو تہ نشین کرتے ہیں اور یہ تہ نشین شدہ ایلیمینٹس زخمی سطح پر ایک محافظ طبق بنا دیتی ہے (۲) یہ ٹشووز (منسوجات - ساخت) کے اندر کی ایلیمینٹس کو منجمد کرتے ہیں اور ساخت کو کثیف یا موٹا کر دیتے ہیں (۳) اس حصہ کی عروق و موہب یا شرائین کو سکیرتے ہیں اور ان میں سے پلازما (آب خون) و کارپکولر (دانا خون) کے نکل جانے کو روکتے ہیں اور (۴) مقامی اعصاب پر مضعت اثر کرتے ہیں یعنی انہیں مست کرتے ہیں اور درد و خارش و سوزش میں تخفیف پیدا کرتے ہیں لہذا یہ لوکل اینسٹریجنٹ (قابض مقامی) اینٹی فلوچیکلک (دافع سوزش) اور ٹروائٹن سیڈے ٹو (سکن اعصاب) ہیں۔

نوٹ۔ سٹرائنگ سرلیوشن آف سب ایسی ٹیٹ آف لیڈ ای ٹینٹ (محض) ہے اس لئے اس کا تنہا استعمال نہیں ہوتا۔

(اندرونی) غیر محلل نکلیات سرب بے ذائقہ ہوتے ہیں لیکن محلل نکلیات کا ذائقہ کھلا اور کسی قدر شیریں ہوتا ہے۔ جیسی کہ جلد پر ان کی مقامی تاثيرات ہوتی ہیں ویسی ہی

احتمال - یہ پانی میں تو حل نہیں ہوتا لیکن ڈائلیوٹ نارٹرک ایسڈ اور آئسی ٹیک ایسڈ میں بالکل حل ہو جاتا ہے ۔

آمینرش - کاپر (مانبا)، آئرن (آہن) اور مخلتف یہ پڑتا ہے (۱) لائیکو دار پلبائی فورٹس (۲) پلبائی ایسی ٹائس (۳) گلیسٹرٹیم پلبائی سٹائی اور مندرجہ ذیل مرکب میں :-

(Official Preparations) آفیشل مرکب

- (۱) (لاٹینی) ایمپلاسٹرم پلبائی (Emplastrum Plumbi) - لصقۃ الرصاص
 - (۲) (انگریزی) لیڈ پلاسٹر (Lead Plaster) - مشمع سرب
 - (۳) (لیتھارج پلاسٹر) (Liatharge Plaster) - مر و اشک کا پلستر
 - (۴) (دیاکیلون پلاسٹر) (Diachylon Plaster) - مشمع داخلیون
- بنانے کی ترکیب - لیڈ اوکسائیڈ ایک پونڈ - آلو آئل ۲ پونڈ - ڈیٹیل ڈاٹر ۱۶ اونس یا حسب ضرورت - سب اجزاء کو ملا کر بذریعہ سٹیم باجھ چار پانچ گھنٹہ تک جوش دیں اور ہلاتے رہیں یہاں تک کہ وہ حسب ضرورت غلیظ ہو جائے ۔

نوٹ - یہ دراصل لیڈ اول ایٹم ہے اور بعض اوقات اسکو لیڈ سوپ بھی کہتے ہیں ۔
یہ پڑتا ہے (۱) ایمپلاسٹرم ڈائیڈارجرائی (۲) ایمپلاسٹرم پلبائی آئیوڈائیڈائی (۳) ایمپلاسٹرم ریزینی اور (۴) ایمپلاسٹرم سیپوش میں ۔

(Not Official Preparations) ناٹ آفیشل مرکب

- انگو آئینٹم ڈیا کیلانی (Unguentum Diachyli) - مرہم داخلیون
 - ہینبراز آئینٹ منٹ (Hebras Ointment) - مرہم ہبراس
- بنانے کی ترکیب - لیڈ پلاسٹر ۵ حصہ - آئل آف ٹونڈر (وزن) ایک حصہ - آلو آئل (وزن) ۲۹ حصہ - ہنگا کر مخلوط کریں ۔ یہ ایکڑیا (نارناری) سالی کو سبس (توباد الذقن - جرب الحلاقیہ) ٹھوڑی کی دوا یا غاریش میں نیز پاؤں کے بلوٹوں میں بکثرت پسینہ آنے کو روکنے کے لئے مفید ہے ۔

انحلال - یہ ایک حصہ ۲۰۰ حصہ سرد پانی میں اور ایک حصہ ۲۰۰ حصہ کھوٹے ہوئے پانی میں حل ہو جاتی ہے +

(فعال - ریزال وینٹ (محل)، آئینی پیرا سے ایک (قابل جراثیم تسلیق) +

(Official Preparations) آفیشل مرکبات

(لاطینی) ایمپلاسٹرم پلمبائی آئیوڈائیڈائی { Emplastrum Plumbi Iodidi. } نصفہ یوڈور الرصاص

(انگریزی) لیڈ آئیوڈائیڈ پلاسٹر (Lead Iodide Plaster.) شمع یوڈور سرب

بنانے کی ترکیب - لیڈ آئیوڈائیڈ ۲ اونس - لیڈ پلاسٹر ایک پونڈ - ریزن ۲ اونس

لیڈ پلاسٹر اور ریزن کو ہلکی حرارت سے پگھلا کر اس میں لیڈ آئیوڈائیڈ کو ہیکر ملا لیں -

طاقت ۱۰ میں ۱ + پڑانے بڑھے ہوئے غدود پر اس کو بطور محل و معدل لگاتے ہیں +

(لاطینی) انگو آئینٹم پلمبائی آئیوڈائیڈائیڈ { Unguentum Plumbi Iodidi. } مرہم یوڈور الرصاص

(انگریزی) لیڈ آئیوڈائیڈ آئینٹمنٹ (Lead Iodide Ointment.) مرہم یوڈور سرب

بنانے کی ترکیب - لیڈ آئیوڈائیڈ کا باریک سفوف ۱/۲ اونس - زرد سپر فین آئینٹمنٹ

۲ اونس - دونوں کو خوب مخلوط کر لیں - طاقت ۱۰ میں ۱ - یہ زرد رنگ کی مرہم ہوتی

نہے اس کو رنگ درم (قوبا - داد) اور اٹلار جڈ گلینڈس (بڑھے ہوئے غدود) پر لگایا کرتے ہیں

(Official) آفیشل

پلمبائی آکسائیڈم (PLUMBI OXIDUAL) مروا سنج

(Pb O. کیلادی ملاست)

ڈاکٹری نام (لاطینی) پلمبائی آکسائیڈم (Plumbi Oxidum.) (قدیم) مروا سنج (جدید) آکسیدم (ملاست)

(انگریزی) لیڈ آکسائیڈ (Lead Oxide.) (۲) تروڈانگ (۲) آکسید سرب

(۱) (۲) (۳) (۴) (۵) (۶) (۷) (۸) (۹) (۱۰) (۱۱) (۱۲) (۱۳) (۱۴) (۱۵) (۱۶) (۱۷) (۱۸) (۱۹) (۲۰) (۲۱) (۲۲) (۲۳) (۲۴) (۲۵) (۲۶) (۲۷) (۲۸) (۲۹) (۳۰) (۳۱) (۳۲) (۳۳) (۳۴) (۳۵) (۳۶) (۳۷) (۳۸) (۳۹) (۴۰) (۴۱) (۴۲) (۴۳) (۴۴) (۴۵) (۴۶) (۴۷) (۴۸) (۴۹) (۵۰) (۵۱) (۵۲) (۵۳) (۵۴) (۵۵) (۵۶) (۵۷) (۵۸) (۵۹) (۶۰) (۶۱) (۶۲) (۶۳) (۶۴) (۶۵) (۶۶) (۶۷) (۶۸) (۶۹) (۷۰) (۷۱) (۷۲) (۷۳) (۷۴) (۷۵) (۷۶) (۷۷) (۷۸) (۷۹) (۸۰) (۸۱) (۸۲) (۸۳) (۸۴) (۸۵) (۸۶) (۸۷) (۸۸) (۸۹) (۹۰) (۹۱) (۹۲) (۹۳) (۹۴) (۹۵) (۹۶) (۹۷) (۹۸) (۹۹) (۱۰۰)

بنانے کی ترکیب - سیسہ کو ہوا میں پگھلا کر یہ مرکب تیار کیا جاتا ہے +

صفات - ہلکے زردی مائل سنج رنگ کے وزنی پرت +

بنانے کی ترکیب۔ لیڈ کو ایسی ٹبک آئیڈ کے اجزات اور ایسی ہوا میں جس میں کاربونک آئیڈ موجود ہو رکھنے سے یہ تیار کیا جاتا ہے۔

نقٹ۔ اسفیداج متقدین کے نزدیک بھی مستعمل و معروف تھا چنانچہ دیسکو ریڈوس اور جالیوس نے اس کے خارجی استعمال کا ذکر کیا ہے۔

صفات۔ سفید رنگ کا ملائم اور بھاری سفوف آمیزش اس میں چونہ کی آمیزش کر دیا کرتے ہیں۔ انحلال۔ یہ پانی میں تو حل نہیں ہوتا لیکن ڈائلیوٹ ایسی ٹبک آئیڈ میں اور ڈائلیوٹ ٹائٹک آئیڈ میں جوش کھا کر حل ہو جاتا ہے۔

افعال۔ خفیف آئیڈرینٹ (قابض) اور سیڈے ٹو (سکن) صرف خارجی طور پر مستعمل ہے۔

(Official Preparations آفیشل مرکب)

(لاٹینی) انگو اینٹیم پلمبائی کاربونیٹ { Unguentum Plumbi Carbonatis. } مرہم اسفیداج
(انگریزی) لیڈ کاربونیٹ آئنٹمنٹ { Lead Carbonate Ointment. } مرہم سفید اب
بنانے کی ترکیب۔ لیڈ کاربونیٹ کا باریک سفوف پلہ اوش۔ وٹھاٹ پر لین
آئنٹمنٹ پلہ ۲ اوش۔ دونوں کو باہم مخلوط کر لیں۔ یہ جلتے ہوئے متورم اور چھلے ہوئے
مقامات پر بطور سکن و قابض مستعمل ہے۔

پلمبائی آئیوڈائیڈم (PLUMBI IODIDUM.) یوڈور الرصاص (کیمیائی علامت PbI_2)

ڈاکٹری نام پلمبی نام (مرب و مغس)
(لاٹینی) پلمبائی آئیوڈائیڈم (Plumbi Iodidum.) یوڈور الرصاص
(انگریزی) لیڈ آئیوڈائیڈ (Lead Iodide.) یوڈور سرب
بنانے کی ترکیب۔ لیڈ ٹائٹریٹ یا لیڈ ایسی ٹیٹ کو پانی میں حل کرنے کے بعد
پٹاسیم آئیوڈائیڈ کو اس میں لانے سے جو رسوب کہ تر نشین ہو اسے خشک کر لیں۔
صفات۔ گہرے زرد رنگ کا وزنی سفوف۔

ڈسٹلڈ واٹر کو جوش دیکر سرد کریں اور اس میں ایک کھال و سٹر انک سوپوشن آف لیڈ سب ایسیٹ
 ملا کر خوب ہلائیں۔ طاقت ایک پائینٹ میں ۲ ڈرام۔ یہ ایک بے رنگ سیال ہوتا ہے۔
 اس کو بطور لوکل آئینٹین جینٹ (مقامی قابض)، اور لوکل سیڈے ٹو (مقامی مکن) کے استعمال کرتے ہیں۔
 (لاٹینی) گلیسرینم پلمباٹ سب ایسیٹ ٹیسٹ { *Glycerinum Plumbi Subacetatis*.
 (انگریزی) گلیسرین آف لیڈ سب ایسیٹ ٹیسٹ { *Glycerin of Lead Subacetate*.
 بنانے کی ترکیب۔ لیڈ ایسیٹ ٹیسٹ سفوف ۵ اونس۔ لیڈ اوکسائیڈ سفوف ۲
 اونس۔ گلیسرین ایک پائینٹ۔ ڈسٹلڈ واٹر ۱۲ اونس۔ سب اجزاء کو ملا کر ۱۵ منٹ تک
 جوش دیں پھر سیال کو فاسٹر کر کے ۲۲۲ درجہ فارن ہٹ کی حرارت پر اس قدر جوش دیں کہ
 سیال کا وزن ۲۹ اونس رہ جائے۔ اس کا وزن متناسبہ ۱۵۸ ہوتا ہے۔

(لاٹینی) انگو آئینٹم گلیسرینی پلمباٹ سب ایسیٹ ٹیسٹ { *Unguentum Glycerini Plumbi Subacetatis*. :-
 (انگریزی) گلیسرین آف لیڈ سب ایسیٹ ٹیسٹ آئینٹ منٹ { *Glycerin of Lead Subacetate Ointment*.
 مرہم گلیسرین تحت خلاصہ الرصاص :- بنانے کی ترکیب۔ گلیسرین آف لیڈ
 سب ایسیٹ ایک اونس۔ وحاشٹ پیرا فین آئینٹ منٹ ۵ اونس۔ دونوں کو خوب
 باہم مخلوط کر لیں۔ یہ ایک خفیف لوکل آئینٹین جینٹ اور سیڈے ٹو ہوتی ہے۔
 (Not Official Preparation) (ناٹ آفیشل مرکب)

کری مور لیٹھار جیرائی (Cremor Lithargyri) زبدۃ المرواسنج :- سوپوشن آف لیڈ
 سب ایسیٹ حصہ۔ کریم یا مسکہ شیر خام، حصہ۔ دونوں کو ملا لیں۔ یہ ایک زیا میں مفید ہے۔
 (Official) (آفیشل)

پلمباٹنی کاربوناٹ (PLUMBI CARBONAS.) اسفیداج

(2Pb. CO₂, Pb. (HO)₂) (سیمیاوی علامت) (پلمباٹنی کاربوناٹ) (Plumbi Carbonas.) (عربی) اسفیداج (سنگرت)
 (انگریزی) لیڈ کاربوناٹ (Lead Carbonate) (فارسی) سفیداب (ہندی) سفیدہ
 (White Lead.) (اردو) سفیدہ () سفیدہ

اس کو خارشدار جلدی امراض وغیرہ میں بطور لوکل آئیسیٹرن جنٹ (مقامی قابض اور سیدھے
(سکتن) استعمال کرتے ہیں۔

نوٹ۔ مندرجہ ذیل مرکبات ایسی ٹیٹ آف لیڈ سے بنائے جاتے ہیں لیکن ایسی ٹیٹ آف لیڈ
ان میں سب ایسی ٹیٹ آف لیڈ میں تبدیل ہو جاتا ہے۔

(آفیشل)

(لاطینی) لائیکوار پلمبائی سب ایسی ٹیٹ فورٹس { LIQUOR PLUMBI
SUBACETATIS
FORTIS } خلاصہ زہلیہ

(انگریزی) سٹرانگ سولوشن آف لیڈ سب ایسی ٹیٹ { Strong Solution of
Lead Subacetate. } عَصِیرَةُ الزَّهْلِ
() گولارڈس ایکسٹریکٹ (Goulard's Extract) خلاصہ گولارڈ

بنانے کی ترکیب۔ لیڈ ایسی ٹیٹ ۵ اونس۔ لیڈ اوکسائیڈ ۳ ۱/۲ اونس۔ ڈسٹلڈ واٹر
ایک پائنٹ۔ دونوں دواؤں کو آب مقطر میں ملا کر جوش دیں اور غلظت کریں۔

صفات۔ یہ ایک بے رنگ شفاف سیال ہوتا ہے جو ہوا میں رکھنے سے کسی قدر گدلا
ہو جاتا ہے۔ ذائقہ شیریں اور کیلا۔ کیفیت ایٹکلائن (شور) وزن متناہ ۱۵۷.۵

اس میں ۲۴ فیصدی لیڈ سب ایسی ٹیٹ ہوتا ہے۔
افعال۔ یہ ایک قوی ابری ٹینٹ (مخرش) اور آئیسیٹرن جنٹ (قابض) ہے۔ اس کو صرف
محلول کر کے استعمال کرتے ہیں۔

(Not Official Preparations) (نامٹ آفیشل مرکبات)

(لاطینی) لائیکوار پلمبائی سب ایسی ٹیٹ ڈیلوٹس { Liquor Plumbi.
Subacetatis Dilutus. } خلاصہ زہلیہ محلول
() ڈیلوٹڈ سولوشن آف لیڈ سب ایسی ٹیٹ { Diluted Solution of
Lead Subacetate. } عَصِیرَةُ الزَّهْلِ محلول

() گولارڈس لوشن (Goulard's Lotion) سیال گولارڈ

() گولارڈس واٹر (Goulard's Water) عرق گولارڈ

بنانے کی ترکیب۔ سٹرانگ سولوشن آف لیڈ سب ایسی ٹیٹ ۲ فلوئڈ ڈرام۔ ایککوال
(۹۰ فیصدی) ۲ فلوئڈ ڈرام۔ ڈسٹلڈ واٹر حسب ضرورت تا ۲۰ فلوئڈ اونس۔ ۱۹ اونس

افعال۔ سیڈے ٹو (سکن) آیس ٹرنجنٹ (قابض) ہیوسے بیک (عابس الدم) +
مقدار خوراک ایک سے ۵ گرین = (۰.۶ سے ۳.۲ گرام) بشکل کسچہ یا گولی +

(Official Preparations) آفیشل مرکبات

(لاطینی) پی لیو پلبائی کم اوپیو { Pilula Plumbi cum opio. } حبت رصاص افیون
(انگریزی) پل آف لیڈ اینڈ اوپیئم { Pill of Lead and Opium. } حبت سرب و افیون
بنانے کی ترکیب۔ لیڈ ایسی ٹیٹ سفوف ۳۶ گرین۔ اوپیئم سفوف ۶ گرین۔ ریر آف
گلوکوز ۴ گرین یا حسب ضرورت۔ سب کو باہم ملا کر لکڑی بنالیں +

طاقت ۴ گرین کی گولی میں ۳۰ گرین لیڈ ایسی ٹیٹ اور ۱۶ گرین افیون ہوتی ہے۔ یہ گولی
سیڈے ٹو (سکن) نارکائیٹک (مخدر) اور قوی لوکل و جنرل آئسٹرن جنٹ (قابض) ہوتی ہے +
مقدار خوراک ۲ سے ۴ گرین = (۰.۱۳ سے ۰.۲۶ گرام) +

(لاطینی) سپازی ٹوریا پلبائی کمپوزٹا { Suppositoria Plumbi composita. } شیات رصاص مرکب
(انگریزی) کیونڈ لیڈ سپازی ٹریز { Compound Lead Suppositories. } شیات سرب مرکب
بنانے کی ترکیب۔ لیڈ ایسی ٹیٹ سفوف ۳۶ گرین۔ اوپیئم سفوف ۱۲ گرین۔
آئل آف تھیوبروما اس قدر کہ جس سے ۱۲ سپازی ٹریز بن جائیں۔ آئل آف تھیوبروما کو
پگلا کر پہلے تھوڑے سے روغن میں لیڈ ایسی ٹیٹ کو کھل کر بن پھر باقی روغن کو اس میں
خوب ملا کر اور اسے سانچوں میں ڈھال کر ۱۲ سپازی ٹریز (شیات) بنالیں +

طاقت۔ ہر ایک سپازی ٹری میں ایک گرین افیون اور ۳ گرین لیڈ ایسی ٹیٹ ہوتی ہے۔
اس شیات کو بطور آئسٹرن جنٹ (قابض) اور آینو ڈائن (مسکن الم) مرض ڈی سنٹری
(زحیرہ۔ پیچش) میں استعمال کرتے ہیں۔ اس سے معدہ پر کوئی مضر اثر نہیں پڑتا +

(لاطینی) انگوا اینٹ پلبائی ایسی ٹیٹس (Lead Acetate Ointment) مرہم خللات الرصاص
(انگریزی) لیڈ ایسی ٹیٹ آئٹنٹ منٹ { Unguentum Plumbi Acetatis. } مرہم آئٹنٹ سرب
بنانے کی ترکیب۔ لیڈ ایسی ٹیٹ سفوف ۲۰ گرین۔ پیرافین آئٹنٹ منٹ و حارٹ
۸۰ گرین۔ دونوں کو خوب مخلوط کریں۔ طاقت ۲۵ حصہ میں ایک حصہ لیڈ ایسی ٹیٹ

جاتی ہے چنانچہ اسی میں سے اس کو علیحدہ کر لیتے ہیں +

تاریخ - قدیم حکماء یونان و اسلام و ہندوستان کو یہ دوا بخوبی معلوم تھی البتہ انہوں نے اس کی پیدائش سیاب و گوگرد یعنی پارہ و گندھک سے لکھی ہے جو صحیح نہیں۔ وہ اس کے بعض مرکبات کو بھی دواؤ استعمال کرتے تھے جیسا کہ آگے معلوم ہوگا +

نوٹ - ڈاکٹری میں یہ خالص دوا استعمال نہیں۔ اس کے مندرجہ ذیل مرکبات داخل فارماکوپیا ہیں

(آفیشل (Official)

پلمبائی آئیدی ٹاس (PLUMBI ACETAS.) خلات الرصاص

(کیا دی علامت $(\text{Pb.}(\text{C}_2\text{H}_3\text{O}_2)_3\text{H}_2\text{O.})$)

طبی نام (جدید کتب معراج)

ڈاکٹری نام

(لاطینی) پلمبائی آئیدی ٹاس (Plumbi Acetas.) (عربی) خلات الرصاص (فارسی) آئیدین

(انگریزی) لیڈ آئیدی ٹیسٹ (Lead Acetate.) (فارسی) بلع الزحل (مجزہ) نمک زحل

(فارسی) شوگر آف لیڈ (Sugar of Lead.) (فارسی) شکر الزحل (مجزہ) شوگر شرب

بنانے کی ترکیب - لیڈ اوکسائیڈ (مردانہ سنگ) یا لیڈ کاربونیٹ (سفیداج) کو ایسی نمک

(تیزاب سرکہ) میں حل کرنے سے بنایا جاتا ہے +

صفات - سفید رنگ کے چھوٹے چھوٹے ذرات۔ ہوا میں رکھنے سے ان کا پانی اڑ کر

یہ کسی قدر شگفتہ ہو جاتے ہیں یعنی ان پر کسی قدر سفید سفوف جم جاتا ہے۔ بوشل سرکہ کے

ذائقہ کیلا اور شیریں +

استعمال - یہ ایک حصہ ۲ حصہ پانی میں ۴ حصہ ایک حصہ کھولتے ہوئے پانی میں۔ ایک حصہ

۲۰ حصہ ایکمال (۹۰ فیصدی) میں اور ایک حصہ ۲ حصہ گلیسرین میں حل ہو جاتا ہے +

آمینرش - لیڈ کاربونیٹس۔ کلورائیڈس۔ نائٹریٹس اور دیگر نمکات (فلزات) +

نقیصات - ہنرل آئیدیٹس (معدنی تیزاب) اور ان کے نمکیات۔ نئے نمک آئید اور ان کے

نمکیات۔ ایکلیز۔ لائم ڈائریٹس۔ کلورائیڈس۔ آئیوڈائیڈس (پٹاسیم آئیوڈائیڈ وغیرہ) اور پیچ

(رہیون) کے مرکبات۔ میرسلج آف ایکے شیار لعاب صمغ عربی اور ایلیمین آئینر نمکیات یا ان کے

مغربیات

- (۱) انگو اینٹیم پائی بس لیکوڈی ہر ایک ساؤی (۳) لائیوڈر پائی بس ایرو مینے کس منہ ۲۰
انگو اینٹیم اینڈ راجرائی یونی ایٹی حصہ ملا کر مرہم
پیرا فینم سولی بنائیں بورائی ہسین
(صفیہ-چیل) کے لئے یہ مرہم مفید ہے +
(۲) نیٹ تھیلین ڈرام ۱
انگو اینٹیم پائی بس لیکوڈی آؤس ۱
انگو اینٹیم سلفیووس ... آؤس ۱
تینوں کو باہم غلط کر کے مرہم بنائیں۔ سکے بیز
(جرب-ترخارش) میں مفید ہے +
- ایسی ایک ایک خوراک دو دن میں تین بار دیں
ڈنٹرکٹ (سرفہ سرما) اور کرانک برا نکائی ٹس
(سعال مزمن-پرانی کھانسی) میں مفید ہے +

پلمبم (PLUMBUM) رصاص اسود

(Not Official) (ناٹ آفیشل)

(کیماوی علامت Pb) (وزن جوہری ۲۰۷)

ڈاکٹری نام پلمبم (Plumbum) (دول) رصاص اسود-آٹاک (سکرت) بیسک
(انگریزی) لیڈ (Lead) (فارسی) سرب-اُسرب (ہندی) رسیہ
نوٹ- قدیم اہل کیما کی اصطلاح میں اس کا نام زہل ہے جو درحقیقت یونانی خیال کی تقلید ہے +
ماہیت- یہ ایک نہایت قدیمی دھات ہے۔ اس کا رنگ سفید نیلگوں ہوتا ہے۔ تراشنے پر اسکی
سطح بہت چمکدار ہوتی ہے لیکن ہوا لگنے سے جلد کدڑ ہو جاتی ہے۔ یہ دھات اس قدر مٹام ہے کہ
اسے ناخن سے کھرچ سکتے ہیں۔ اس کے تار و طبق (ورق) بھی بنائے جاتے ہیں۔ یہ ۶۱۷ درجہ
فارن ہائٹ کی حرارت پر پگھل جاتی ہے +

یہ دھات قدرتی طور پر خالص حالت میں تو نہایت کمیاب ہے البتہ گندھک کے ساتھ ملی
ہوئی شکل لیڈ سلفائیڈ (Lead Sulphide) جسے گلینا (Galina) بھی کہتے ہیں بکثرت پائی

ٹیپولنٹ ایکس پیک ٹورینٹ (منفٹ بالٹھرک) اثر کرتی ہے یعنی یہ بلغم کے تھن کو دور کرتی ہے اس کی زیادتی کو روکتی ہے اور اس کے اخراج کو آسان کرتی ہے اس لئے ان فوائد کے لئے اس کو امراض سینہ میں دیا کرتے ہیں۔ بقول ڈاکٹری اوہکو بطور ان سٹیشن یا سپرے (استنشاق یا رشاش) استعمال کرنے سے بھی امراض صدر میں مذکورہ بالا فوائد حاصل ہوتے ہیں۔

ٹار کے تھیراپیوٹکس (یعنی) قطران کے استعمالات

(بیرونی) ٹار واٹر۔ وونڈرز (جراحات) اور سنگش آئرنز یعنی سست زخموں پر بطور ٹیپولنٹ لوشن کے مفید اثر کرتا ہے۔ اس کی مرہم اور اس کا طلا بعض مزمن امراض جلد مثلاً سورائی سبس (صدفیہ۔ چپل) اور کراک (نار فاری مزمن) وغیرہ میں بہت نافع ہے۔

جلدی امراض کے لئے ٹار سوپ (صابن قطران) کا استعمال بھی مفید ہوتا ہے

یہ ٹار سوپ چند قسم کا ہوتا ہے ان میں برج ٹار اینڈ سلفر سوپ { Birch Tar and Sulphur Soap. } یا ایکٹیمیا اینڈ ٹار سوپ { Echthyol and Tar Soap. } بہتر ہوتا ہے۔

(اندرونی) بطور ایکس پیک ٹورینٹ (منفٹ۔ مخرج بلغم) وڈ ٹار (قطران چوبی) کو صرف کراک برا نکائی ش اسعال مزمن۔ پرائی کھانسی (بزرگی ایکٹیس) (ہوائی نالیوں کا پھیل جانا) اور فٹسز (سرفہ سرمائی) میں دیتے ہیں۔ اس سے کھانسی میں تخفیف ہوجاتی ہے۔ بلغم کی تھن دور ہوجاتی اور اس کی تراوش کم ہوجاتی ہے۔ اس کو گولیوں یا کپشولز یا شربت کی شکل میں دے سکتے ہیں لیکن اس کو کپشولز میں دینا بہتر ہوتا ہے۔ سرب آف ٹار اور سرب آف پیرونی ورجیانی میں ایو مارنن ملانے سے ایک عمدہ کف ایکٹس (لوق سرفہ) بن جاتا ہے۔

ٹار واٹر (عرق قطران) اور لائیواری پائی سبس ایرو میٹس کس (سائل قطران عطری) بھی مذکورہ بالا فوائد کے لئے اندرونی طور پر دے سکتے ہیں۔

مقدار خوراک ۳ سے ۶ گرین +

(۶) سیزوپیس پائی بسس لیکوئڈی (Syrupus Picis Liquidæ) شربت قطران -
اس کو دھڑکتے (سرزدہ سر) تھائی بسس (بیل) اور کرانک برانکا ٹی ٹش (سعال مزین) پرانی
کھانسی میں دیتے ہیں۔ بعض اوقات اس کو وائیلڈ چیری کے شربت کے ساتھ ملا کر یا اس میں
کوڈین ملا کر دیتے ہیں۔ مقدار خوراک ۱ سے ۲ ڈرام +

(۷) انگو آئینم پائی بسس مولی (Unguentum Picis Molle) مرہم قطران ملائم -
ٹار ۱۷ حصہ - ریزوئیکس ۵۰ حصہ - آسٹڈ آئل (بوزن) ۵۰ حصہ - بگلا کر مخلوط کر لیں +

ٹار کی فارماکالوجی (یعنی قطران کی تاثیرات

(بیرونی) ڈوٹار (قطران چوبی) افعال میں آئل آف ٹرپن ٹائن (روغن تارپین) کے مشابہ ہے لیکن یہ اس قدر قوی الاثر نہیں ہوتا۔ چونکہ اس میں کڑی اوزوٹ فینول اور آئل آف ٹرپن ٹائن وغیرہ اجزاء ہوتے ہیں اس لئے یہ آئنی سپٹک (دافع تعفن) اور ویس کیو لریٹیمولٹ (محرك عروق) ہے۔ اگرچہ یہ اس قدر قوی نہیں کہ اس سے جلد پر آبلہ پڑ جائے لیکن بعض اوقات اس کی مالش سے سخت سوزش ہو جاتی ہے اور جلد پر پھنسیاں نکل آتی ہیں خصوصاً جہاں پر زیادہ بال ہوں۔ اعصاب پر ٹار کا ممکن اثر ہوتا ہے۔ اگر اس کو عرصہ تک استعمال کیا جائے تو اس سے موذی قسم کے ایکٹیو لہجرات لبنیہ - کیل - ہلے) نکل آتے ہیں جن کو ٹار ایکٹیو لہجرات قطرانی کہتے ہیں +

(اندرونی) اس سے ہاضمہ بگڑ جاتا ہے۔ زیادہ مقدار میں اس کو دینے سے پیٹ اور سر میں سخت درد ہوتا ہے۔ قیش آتی ہیں۔ پیشاب کا رنگ سیاہ ہو جاتا ہے اور کاربالک آئیڈ پائرننگ (سیت کاربالک آئیڈ) کی علامات پیدا ہو جاتی ہیں (جن کا بیان دیکھو صفحہ ۴۹۵ جلد اول) +

یہ خون میں جذب ہو جاتی ہے اور دوران اخراج میں بڑا کیل میوکس مبرین (ہوائی نالیوں کی غشاے مخاطی) پر ڈس ون فیک ٹینٹ (دافع تعفن) اور

مسفوت یا لائیگو پوڈیم ہے اس کی گویاں بنانا بتاتے ہیں لیکن اس سے اچھی گویاں نہیں بنتیں۔ بلکہ
ٹار۔ کرڈ سوپ۔ لیکورس روٹ مسفوت اور گم لکے شیا مسفوت ہر چار سادی ملائے سے عمدہ
گویاں بن سکتی ہیں +

(Official Preparations) آفیشل مرکب

(Unguentum Picis) (Liquidum) مرہم قطران
(Tar Ointment.) ٹار آئٹ منٹ

بنانے کی ترکیب۔ ٹار ۵ اونس۔ زرد موم ۲ اونس۔ موم کو پگلا کر اس میں ٹار
کو مخلوط کر لیں۔ نوٹ۔ یہ سیاہ رنگ کی زیادہ سخت مرہم ہوتی ہے۔ لیکن انگو آئٹم پالی بسس مولی
(بی۔ پی۔ سی) ملائم مرہم ہوتی ہے +

(Not Official Preparations) ناٹ آفیشل مرکبات

(۱) ایکوا پالی بسس (Aqua Picis.) عرق قطران۔ ٹار ۱۰ حصہ۔ ڈسٹیلڈ
ٹار واٹر (Tar Water.) ۱۰۰ حصہ۔ دونوں کو ملا کر فلٹر کر لیں
یوڈی گوڈرون (Eau de Gondron.) مقدار خوراک ۸ اونس روزانہ۔

السرز اور دونڈز کو دھونے کے لئے بھی اس کو استعمال کر سکتے ہیں +

(۲) کیپشولز آف ٹار (Capsules of Tar.) ہر ایک کیپشول میں ۵ نمم ٹار ہوتی ہے +

(۳) آئل آف ٹار (Oil of Tar) روغن قطران۔ یہ ایک لطیف روغن ہے جو کہ ٹار سے
کشید کیا جاتا ہے۔ یہ تازہ تو بیرنگ ہوتا ہے لیکن پڑا رہنے سے گہرا سرخی مائل بھورا ہو جاتا ہے +

(۴) پگمینٹم پالی بسس لیکوڈی (Pigmentum Picis Liquidum) ملائے قطران۔ ٹار ایک حصہ
ایکمال (۹۰ فیصدی) ایک حصہ۔ دونوں کو ملا لیں۔ سورانی بسس (صفیہ۔ چمیل) اور کراک ٹارک ڈرائی
ایک یا (مار فارمی خشک مزین) میں اس کو بطور شیونٹ (محکم) نکالتے ہیں لیکن کراک ٹارک ڈرائی ایک یا
میں اس کو امتیاط سے استعمال کرنا چاہیے +

(۵) پی بیوٹلا پالی بسس لیکوڈی (Pillula Picis Liquidae) حب قطران۔ ٹار ایک حصہ

لیکورس روٹ مسفوت $2\frac{1}{2}$ حصہ۔ سوپ ایک حصہ۔ پوس ٹریگے کسٹہ کمپوزٹ $\frac{1}{2}$ حصہ +

اختلاف ماہیت۔ کتب طبیہ میں قطران کی ماہیت میں کئی ایک قدیم محققین اطباء کا صریح لفظی اختلاف ہے جو ممنوی یا حقیقی اختلاف نہیں کیونکہ عرعر اور تنوب (جن کو محیط اعظم وغیرہ میں تنبوت لکھا ہے) یہ سب صنوبر کے اقسام ہیں۔ مثلاً (۱) حکیم بولس عرعر کو شجر قطران لکھا ہے (۲) حکیم محمد بن احمد بھی عرعر کو شربین یا درخت قطران بتاتا ہے (۳) ابن مسویہ شربین کو صنوبر کی ایک قسم لکھا ہے (۴) صاحب منہاج البیان لکھا ہے کہ قطران شجرۃ القطران کا روغن ہے نیز اس کو عرعر۔ غنم اور تنوب وغیرہ سے بھی حاصل کرتے ہیں لیکن جو عرعر سے نکلتی ہے وہ زیادہ عمدہ ہوتی ہے اور تالاب سے حاصل شدہ ردی ہوتی ہے (۵) صاحب کتاب الایسغ لکھا ہے کہ شربین قطران کا درخت ہے جو صنوبر کے اقسام میں سے ہے وغیرہ۔ پس مذکورہ بالا لفظی اختلاف سے اس کی ماہیت میں کوئی فرق نہیں آتا ہر ایک بزرگ حکیم کا قول یکساں خود صحیح ہے صفات ٹار۔ بھورے سیاہ رنگ کا گاڑھا (نیم سیال) مادہ جس کی جو خاص قسم کی خوشگوار ہوتی ہے۔ وزن تناسبہ ۱۰۲ سے ۱۵۱۵۔ پانی میں اس کو ڈال کر ہلانے سے رنگت ہلکی بھوری اور کیفیت تیزابی (ترش) ہو جاتی ہے +

انحلال۔ یہ ایک حصہ ۱۰ حصہ ایکلکال (۹۰ فیصدی) میں اور کسی قدر روغن زیتون اور روغن تارہین میں حل ہو جاتا ہے +

صفات کیمیاوی۔ اس کی کیمیاوی ترکیب نہایت پیچیدہ ہے۔ اس میں (۱) کری اوزوٹ (۲) فینول (۳) آئل آف ٹرین ٹاشن (۴) ایسی ٹیک ایسڈ (۵) پاٹرو کیٹی کین (۶) ٹولیو ایل (۷) زائل لول (۸) ایسی ٹون (۹) سٹھلک انیڈ اور (۱۰) ریڈن۔ اجزا ہوتے ہیں +

اقوال۔ اینٹی سپٹک ایکس ٹورنٹ (سٹفٹ ورنف تعفن) + مقدار خوراک ۵ سے ۱۰ انہم = (۳ سے ۶) کیوبک سینٹی میٹر ایکس ٹورنٹ ال کر دیں + نوٹ۔ اس کی مقدار خوراک کو رفتہ رفتہ بڑھا کر ۲۰ سے ۶۰ انہم تک لے سکتے ہیں +

چونکہ ٹار کا قوام ذرا مختلف ہوتا ہے اور اس کی گولی بنانے میں نہایت وقت ہوتا ہے کیونکہ اس میں اس قدر برتہ طمانا پڑتا ہے کہ گرین کی گولی میں بہت کم ٹار رہ جاتی ہے۔ اگرچہ کیورس وٹ

نوٹ - (۱) اگرچہ کس ایکوڈرکا مناسب عربی مترادف اَزْفَت اَسَابِل یا زَفْتِ رطب معلوم ہوتا ہے اور ٹار کا قِطْران لیکن زَفْت اور قِطْران میں یہ فرق ہے کہ زَفْت ایسی رطوبت کو کہتے ہیں کہ جو درخت کے تنہ میں سے خود بخود یا شگاف دینے سے نکلے لیکن جب اسے کسی خاص صنعت یا ترکیب سے نکالا جائے تو اسے قِطْران کہتے ہیں اور چونکہ کس ایکوڈرکا اپنی ٹار کو بھی خاص ترکیب سے نکالا جاتا ہے اس لئے اس کا صمیم مترادف قِطْران ہی ہو سکتا ہے +

(۲) رطب میں زَفْتِ رطب کو قِطْران بھی کہتے ہیں دیکھو محیط اعظم بیان زَفْت اور قِطْران معقود (مطبوعہ دہلی) کو اہل شام و اہل اندلس و اہل بابل زَفْت (زَفْتِ سیاہ) کہتے ہیں +
(۳) بحرالجمہر میں قِطْران کا ہندی نام چڑیل کا تیل لکھا ہے اور محیط اعظم میں کا شتران جو کہ قِطْران کی بگڑی ہوئی صورت ہے +

ماہیت ٹار - یہ ایک غلیظ سیاہی مائل بھورے رنگ کا قاری یعنی کولٹار کی مانند سیال ہے جو کہ پانی شس بل وٹیسٹرس (Pinus Sylvestris) یعنی شرپین یا صنوبر بری اور دیگر قسم کے درخت صنوبر کی لکڑی سے دس ٹرک بوٹسٹی لے کھن (تقطیر یا بسہ - بلا پانی ملائے عرق کشید کرنا) کی ترکیب سے کشید کیا جاتا ہے +

نوٹ - اونچی زمین یا ٹیلے پر گڑھا کھود کر اس کو اندر سے پختہ اینٹوں اور چونے کے ساتھ رنجتہ کر دیتے ہیں اور اس میں ایسی لکڑیوں یا جڑوں کو بند آج دیئے سے ٹار یا قِطْران حاصل ہوتا ہے - اسی عمل کو تقطیر یا بسہ کہتے ہیں +

تاریخ - حکیم دیقوریدوس یونانی نے دو قسم کے قِطْران (۱) قِطْران صنوبر (۲) قِطْران فرحار کا ذکر کیا ہے - اور جیسا کہ مذکور ہوا قِطْران کو زَفْتِ رطب بھی کہتے ہیں اور کتب طبیبہ میں چار قسم کی زَفْت (۱) زَفْتِ رطب (۲) زَفْتِ یاس (۳) زَفْتِ جلی اور (۴) زَفْتِ بحری کا بیان پایا جاتا ہے چنانچہ ان میں سے زَفْتِ رطب یا قِطْران تو یہی ہے کہ جس کا بیان ہو رہا ہے - اور جب اس کو دھوپ سے یا آگ پر اڑا کر خشک کر لیا جاتا ہے تو اسے زَفْتِ یاس کہتے ہیں - زَفْتِ جلی سے مراد قِطْران معدنی ہے جن کا بیان صفحہ ۱۹۱۵ پر ہو چکا ہے اور زَفْتِ بحری بھی درحقیقت زَفْتِ جلی یا قیر ہی ہوتی ہے یا ممکن ہے کہ قِطْران صنوبر بحری ہو +

سے زیادہ طاقت کا استعمال نہیں کرنا چاہئے۔ مرض ڈیفٹیریا (خناق دہائی) میں اس کا مقامی استعمال نہایت مفید ہے نیز ایکزیما (نار تارسی) کے سوزشی درجہ میں مرہم ری سارینین (ایک اونس زربک انٹ منٹ میں ۲۰ گرین ری سارینین) مفید ہوتی ہے۔ ڈفٹ تھیریا اور ہرپنگ کف (سعال ایک) میں اس کا سپرے (رشاش) مستعمل ہے۔ اندرونی طور پر دینے سے یہ امعاء پر واقع تعفن اثر کرتی ہے اور کوہین کی طرح بے آہشی پاٹی بننے تک (دافع بخار) بھی ہے لیکن قلب پر اس کا نہایت مصعف اثر ہوتا ہے اس لئے اس کو نہایت احتیاط سے دینا چاہئے۔ اس کو ہمیشہ زیادہ پانی ملا کر اور سیرپ آٹ آرنج سے شیریں کر کے دینا چاہئے۔ سپرٹس ایچرس انٹرو سائی کی یہ تعقیض ہے۔ اس کو بیک بیک فیور (خپ وق) اور ان فٹائل ڈائریا (اسہال اطفال) میں نیز ودفٹھول کے ساتھ لکڑیتے ہیں مقدار جو راک ایک سے ۵ گرین (۱۲) یوری سول (Euresol) اس کا تمام شدہ کی مانند ہوتا ہے اس کو

(۱۲) یوری سول (Euresol)

ری سارینین مون ایسی ٹیٹا (Resorcin-Monacetata) ری سارینین کی بجائے استعمال کر سکتے ہیں خصوصاً ان حصص جسم پر لگانے کے لئے جہاں پر کہ بال بکثرت ہوں +

(۱۳) تھی اوری سارینین (Thio-Resorein) یہ ری سارینین اور سلفر کا ایک مرکب ہے۔ یہ زردی مائل رنگ کا ایک سفوف ہوتا ہے۔ اس کو آبیو ڈو فارم کی بجائے استعمال کرتے ہیں +

(۱۴) تھیلی فی سلفاس (Thalline Sulphas) اس کی سفید دانہ دار غلیں ہوتی ہیں جہاں ڈاٹھہ مقدار مغشی ہوتا ہے۔ یہ ایک حصہ ۷ حصہ پانی میں حل ہوتا ہے۔ یہ آہشی پاٹی لے تک (دافع بخار) ہے لیکن چونکہ خون پر اس کا مضر اثر پڑتا ہے اس لئے اس کو استعمال نہیں کرتے۔ اس کو ہر نار گول ری سارینین یاٹے نین کے ساتھ ملا کر شکل آئن ٹرو فوریز خاص کر اس کو گنوریا (سوزناک) میں استعمال کرتے ہیں +

(آفیشل Official)

پکس لیکوئڈا (PIX LIQUIDA) قطران - قطران - قطران

(N. O. Coniferae) (الغصیلۃ المخروطیۃ)

ڈاکٹری نام (لاطینی) پکس لیکوئڈا (Pix Liquida) (عربی) زفت رطب (سنکرت) ویدک نام (Targ) (قطران قطران) (۷)

(Wood Tar) (فارسی) قطران چوبی (زندی) کانتران - (Stockholm Tar) (ترجمہ) قطران شاکلم (آرڈو) چربیل کاتیل (عجمانی) شاک بالہ مار

بلنے سے گھرے نیلے رنگ کا سولیوشن بناتا ہے۔ اس کا ۳ فیصدی کا سولیوشن بچوں میں مرض ایکزیما پر لگاتے ہیں چنانچہ سولیوشن کو لگانے سے جب وہ خشک ہو جائے تو اس پر کلوڈین کا پتلا سا کوٹ کر دیتے ہیں۔ بطورانی جے بیک (سکن الم) اس کو رومانزم (وجع مفاصل) (گرمین (شقیقہ) سیامیکا (عرق النساء) اور نیوریلجیا (عصبی درد) میں اور بطور اینٹی پیریڈک (دافع اراضی) میسرل فیورس میں نیز گنوریا (سوزاک) میں استعمال کرتے ہیں۔ یہ پیشاب کے رنگ کو نیلا کرتی ہے۔ یہ زیادہ تر گردوں کی پڑی لے پیٹی ٹی (قابلیت تداخل) کے امتحان کرنے کے لئے مستعمل ہے چنانچہ اس مطلب کے لئے اس کے ۵ فیصدی والے سولیوشن کی مقدار ایک کیوبک سینٹی میٹر مقام سرین پر جلدی پچکاری کرتے ہیں اور پھر ایک ایک گھنٹہ بعد ملاحظہ کرتے ہیں کہ (۱) قارور کا رنگ پہلے کب بدلتا ہے؟ اور (۲) کہ عرصہ اخراج دو ایک تک ختم ہوتا ہے؟ چنانچہ گردوں کی حالت طبعی میں بول کا رنگ ۴۰ منٹ کے اندر اندر بدل جاتا ہے اور عرصہ اخراج دو ۸۰ گھنٹہ کے درمیان ختم ہوجاتا ہے لیکن اگر اینٹریٹیل (نفراٹس) (التهاب الکلیہ بین الاشبہ - سوزش گردہ) کی شکایت ہو تو بول رنگین بھی دیر میں ہوتا ہے اور عرصہ اخراج بھی ۸۰ گھنٹوں سے زیادہ ہوتا ہے۔ مقدار خوراک ایک سے ۵ گرم

(۹) نیورونال (Neuronal) دیکھو نیورونل صفحہ ۳۴ جلد اول پر مفصل بیان

(۱۰) اوریکسین ٹے نیٹ (Orexine Tannate) یہ ایک بے ذائقہ و بے بو غیر عمل بولٹل سفید رنگ کا سفوف ہے۔ یہ اینٹی پائی رے ایک (دافع بخار) اور اینٹی نیوریلجک (دافع درعصبی) ہے۔ یہ اضمہ کو تقویت دیتا اور اشتہاک بڑھاتا ہے۔ مرض ہی بیک ٹیس (غشیان سندری) میں مفید ہے

(۱۱) ری ساربین (Resorcin)

ری ساربین فو (Resorcinol)

میٹا ڈائی ہائیڈروکسی بنزین (Meta-dihydro Oxibenzene)

اجزات میں تبدیل ہو کر اڑ جاتا ہے۔ یہ ایک حصہ ایک حصہ پانی میں۔ دو حصہ ایک حصہ ایک کمال میں اور

ایک حصہ ۲۰ حصہ آلو آئل میں حل ہوجاتا ہے۔ یہ قوی اینٹی نینک (دافع تعفن) ہے۔ یہ ایلیمین

(زول) کو شجھ کرتا ہے اور جلد پر کاشتک (کادی) اثر کرتا ہے۔ اس کا سولیوشن ۵ تا ۲ فیصدی

ہوتی۔ مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے $\frac{1}{2}$ گرین۔
 (۴) فلیوئسے سین (Fluorescein) یہ ایک زردی مائل سرخ قلعی سفوف ہے جو کہ پانی میں کم حل ہوتا ہے۔ ایک کچی کی موجودگی میں یہ سبز رنگ کا لکھلاتا ہے۔ اس کا ۲ فیصد کی سولوشن ۲ فیصدی سوڈیم کاربونیٹ کے ساتھ کارنیل آئسز (قرعہ قرنیہ) کی تشخیص کے لئے استعمال کیا جاتا ہے۔ اس سے زخم قرنیہ سبز رنگ کا ہوتا ہے جو چند روز تک دینا ہی رنگین رہتا ہے۔
 (۵) فک سین (Fuchsin) یہ ایک چمکدار سبز رنگ کا قلعی نمک ہے جس کو پانی میں روزے نالی لین (Roseniline) ملانے سے گہرے سرخ رنگ کا سولوشن بن جاتا ہے۔ اس کو خورد بینی میں بیسی لائی ٹیو برکلو سیس (جراثیم کلیہ) کو رنگ کرنے کے لئے استعمال کرتے ہیں۔ اس کو ایلیسوی نوزیا (بول زلالی) میں بھی دیتے ہیں۔ مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے $\frac{1}{2}$ گرین شکل گولی گلیسرین و ٹریگے گنتھ کے ہمراہ +

(۶) آئی سو پرائل (Isopral) یہ ایک سفید جاذب رطوبت
 ٹرائی کلورائی سو پرائل ایکمال { Trichlor-isopropyl Alcohol } سیاب طبع سفوف ہے جس میں کانور کی سی خوشگوار بو آتی ہے۔ اس کا ذائقہ تند اور خفیف تلخ ہوتا ہے۔ یہ پانی میں ترکم لیکن پانی بٹے ہوئے ایکمال میں آسانی سے حل ہوتا ہے۔ یہ ہپناٹک (منوم) ہے۔ اسکی تاثیر کلورل امیڈ ریٹ کے مشابہ ہوتی ہے لیکن اس کی طرح اس سے قلب و دوران خون پر مضعت اثر نہیں ہوتا۔ کہتے ہیں کہ کلورل امیڈ ریٹ کی نسبت یہ دو چند قوی الاثر ہوتا ہے اور نسبت کم سستی ہے اس کو ان سامنی (سہرہ بخوال) اور حدت یا جوش سے تیار دیوانگی میں دیتے ہیں +
 مقدار خوراک بطور ہپناٹک (منوم) ۱۰ سے ۵۰ گرین لیکن جوش دیوانگی میں ۲۰ سے ۴۰ گرین +
 فوٹ ۳ حصہ آئی سو پرائل کو ۱۰ حصہ ایسویوٹ ایکمال اور ۱۰ حصہ کیسٹرائل میں باہم ملا کر اسکی بٹل میں یا کینج ران یعنی چڈے میں ملا کر رکھنے سے بھی منوم اثر ہوتا ہے یعنی خفید آجاتا ہے +
 (۷) کارنو گے نین (Kyrogenin) یہ ایک قلعی مادہ ہے جو کہ پانی میں کم حل ہوتا ہے۔ اس کو مرض خفائی سیس دیل کے شدید بخار میں دیا کرتے ہیں مقدار خوراک ۲ سے ۴ گرین +
 (۸) میتھیلین بلو (Methylene Blue) یہ ایک گہرا سبز قلعی سفوف ہے جو کہ پانی میں

تاثیر استعمال

قطران معدنی کے خواص و فوائد قطران چربی کے خواص و فوائد کے مشابہ ہیں
غیر ازیں کہ قطران معدنی کو اندرونی طور پر استعمال نہیں کرتے بلکہ لائیکوکاربونس فی ٹریٹمنٹ
مرض کراٹک ایکٹریا (نار فارسی نرسن) کے لئے ایک نہایت مفید دوا ہے۔

محرمات

- (۱) لائیکوکاربونس ڈی ٹریٹمنٹ ڈرام ۱
- لائیکوکاربونی فورٹس ڈرام ۱
- ایکوآروزی - - - - -
لوشن بنائیں۔ ایکٹریا (نار فارسی) کے لئے مفید ہے۔
- (۲) لائیکوکاربونس ڈی ٹریٹمنٹ ڈرام ۱
- زینائی آکسائیڈائی ڈرام ۱
- کیلے مینی پرے پی ریٹی ڈرام ۱
- گلیسٹری ڈرام ۱
- لائیکوکیسین ڈرام ۱
لوشن بنائیں اور اسے مقام مرض پر مین دو بار لگائیں
کراٹک ایکٹریا (نار فارسی نرسن) کے لئے مفید ہے۔
- (۳) لائیکوکاربونس ڈی ٹریٹمنٹ ڈرام ۱
- لائیکوکاربونی ڈرام ۱
- ٹائیڈ راجرائی ایونی ایٹی گرین ۱۵
- پیرافینم مولی ایلی ڈرام ۱
مرہم بنائیں۔ کراٹک ایکٹریا کے لئے مفید ہے۔
- (۴) لائیکوکاربونس ڈی ٹریٹمنٹ ڈرام ۱
- ٹائیڈ راجرائی ایونی ایٹی گرین ۱۵
- ایکو ایٹم ٹائیڈ راجرائی ٹائیڈر ڈرام ۱
- پیرافینم مولی ایلی ڈرام ۱
مرہم بنائیں۔ کراٹک ایکٹریا (نار فارسی نرسن)
میں مفید ہے۔

کوٹار (قطران معدنی) کے اضافی مشتقات اور اسکے حلیف مرکبات

- (۱) ایلی پین (Alypin) یہ ایک سفید قلی سفوف ہے۔ اس کا بیان دیکھو صفحہ ۱۱۵ پر۔
- (۲) آئین تھراوین (Antitriobin) یہ ایک بھورا مائل زرد رنگ کا سفوف ہے۔ اسکی
مرہم (۸ یا ۱۰ حصہ میں ایک حصہ) سورائی سرس (صفیہ چیل) میں استعمال کی جاتی ہے۔
- (۳) ایکسوڈین (Exodin) یہ ایک بے بو دے ذائقہ زرد رنگ کا سفوف ہے جو کہ پانی میں
حل نہیں ہوتا۔ یہ ایک بے خطر و بے ضرر مسہلہ دوا ہے۔ اس سے مدہ میں کسی قسم کی خواش نہیں

۲ ۱/۲ فیصدی کی طاقت والے سولیشن کے برابر ہوتا ہے۔ اوزاروں کو سیرے لائز کرنے کے لئے اس کو استعمال نہیں کرنا چاہئے کیونکہ اس سے ان پر بد مادہ پڑ جاتے ہیں۔

مقدار خوراک اسے ۵ گریں +
(۴) آئی زال (میڈیکل) (Izal (medical)) یہ اس دوا کا پروپرائیٹری نام یعنی رسم ملک ہے۔ یہ بھی کوئٹار کا ایک مرکب ہے۔ یہ کسی ڈائریکٹو کاربائن کا ایک سفید وٹیشن ہے جس میں ۱۰ فیصدی کوک اوون آئل ہوتا ہے۔ یہ ایک غیر سٹی آئیٹی پیٹنگ اوٹس ان فیکٹ (دافع تغفن) دوا ہے۔ اس کا ۲ ۱/۴ فیصدی طاقت کا سولیشن فن قابلہ (دایہ گری) میں بہت مستعمل ہے۔ خالص آئی زال کو رنگ ورم (توبا۔ داد۔ خصوصاً سر کی جلد کے داد) پر ملنے سے بعض اوقات مرض منع ہو جاتا ہے +

(۵) لائی سال (Laysol) یہ جرمین کی دیکٹاس دوا ہے۔ یہ بھی کوئٹار کا ایک مرکب ہے۔ یہ سیاہ رنگ کا ایک سیال ہے جو کہ فیئول کے مشابہ ہوتا ہے۔ یہ پانی میں ہر ایک نسبت حل ہو جاتا ہے۔ یہ بھی ایک قوی آئیٹی پیٹنگ (دافع تغفن) ہے اور فیئول کی نسبت بہت کم زہریلا ہے۔ اس کا ۲ فیصدی طاقت کا سولیشن فن جراحی میں بہت مستعمل ہے۔ اس سے اوزاروں پر کوئی دغ وغیرہ نہیں پڑتا لیکن اس سے اتنے چکنے یا پھسلنے ہو جاتے ہیں کہ ان کا پکڑنا دشوار ہو جاتا ہے +
(۶) سیلین (میڈیکل) (Cyllin (medical)) یہ فیئول کا ایک نیا مشکل یا بدل ہے۔ یہ نہ تو کاسٹک (کاوئی) ہے اور نہ ٹاکسک (سٹی)۔ پانی کے ساتھ مل کر یہ سفید رنگ کا وٹیشن بناتا ہے۔ لینزولین میں اس کی ۵ فیصدی طاقت کی مرہم ایکڑیا اور سکے بیز (جرب) میں معینہ ہے۔ یہ ایک عمدہ فزول عفونت (ڈس ان فیکٹ ٹینٹ) ہے۔ کہتے ہیں کہ یہ کاربالک ٹیڈ کی نسبت ۱۰ سے ۳۰ گنا تیز ہے۔ اس کو بیورکلو سس میں بھی مفید خیال کرتے ہیں +

مرض سپرڈ (اسمال اینض) گرم مالک میں جب مرض قلع دہن و علق سے گزر کر معدہ و امعاء میں سرایت کر جاتا ہے تب اسے اس نام سے موسوم کرتے ہیں، میں اس کو ۲ منہ کی مقدار میں کیڑے ٹین کوڈرکینپ شولز میں ڈال کر ایسا ایک ایک کیپ شول ہر دو دو یا تین تین گھنٹے بعد دیتے ہیں +

(Official Preparations) آفیشل مرکبات

(۱) لائیوکار کاربوشن (Liquor Picis Carbonis) سیال قطران معدنی
(انگریزی) سولیوشن آف کول ٹار (Solution of Coal Tar) سیال قیر سیال کوئلہ
بنانے کی ترکیب - پری پیئرڈ کوئلہ ۴۴ اونس - کوئلایا بارک کا ۲۰ نمبر کا سفوف
۲ اونس - ایکمہال (۹۰ فیصدی) جب ضرورت ہو کوئلایا بارک کو ایک قلوئڈ اونس
ایکمہال سے تر کر کے بقیہ ایکمہال سے ایسے پرکویت کریں کہ ایک پائمنٹ سیال حاصل
ہو جائے پھر اس میں پری پیئرڈ کوئلہ ملا کر دو روز تک ۱۲۰ درجہ فارن ہائٹ کی حرارت
پر اسے ڈالی جسٹ کریں اور کبھی کبھی ہلاتے رہیں - سرد ہونے پر تھالیں یا فلٹر کریں +

(Not Official Preparations) نامٹ آفیشل مرکبات

(۱) لائیوکار کاربوشن ڈی کریٹینس {Liquor Carbonis Detergens} سیال قیر مرزبل عفونت
یہ بھی کوئلہ کا ایک ایکمہالی سولیوشن ہے - اس کا رنگ سیاہ ہوتا ہے اور اس میں نیف تھیلین
کی تیز بو آتی ہے - اس کو چھلکے دار چرائی جلد ہی بیماریوں میں خارجی طور پر (ایک حصہ ۲ حصہ پانی میں
محلول کر کے) استعمال کرتے ہیں +

(۲) کری اولین (Creolin) - ایک سیاہ رنگ کی پینٹ
دیکھائی تم (Liquor Antiseptics) { } دو حصے جو کہ کوئلہ سے بنائی
جاتی ہے - یہ بعض جلدی امراض مثلاً سوراخی سبس (صدفیہ - چھل) اور ایکزیما (تار فارسی)
وغیرہ میں مفید ہے اور گائشی کالوجی (امراض اعضائے تناسل شوان) میں کاربالیگ آئینڈ کی
جگہ سے کام دیتی ہے +

مقدار خوراک ایک سے دو گریں - تھائی سبس (سل) اور گنور یا وغیرہ میں زیر بطور اینٹیشن
انٹی سپٹک (دافع متفن اسامہ) اینٹیشن (دفع متفن اسامہ) میں +

(۳) چائو سال (Chino-sal) - یہ آکسی چائو لین اور سلفیورک آئینڈ کے مرکب کا پیاسیم سالٹ
ہوتا ہے - اس کا زرد رنگ کا باریک قلی سفوف ہوتا ہے - یہ بھی جراحی میں بطور اینٹی سپٹک (دافع
متفن) استعمال ہوتا ہے - اس کا ۵ گریں فی پائمنٹ کی ملاقت کا سولیوشن کاربالیگ آئینڈ کے

اور ایک لطیف روغن پایا جاتا ہے۔

(Official Preparations) آفیشل مرکب

(لاٹینی) ایمپلاسٹرم پائی پیسٹ (Emplastrum Picis) (عربی) لصقة الزفت
(انگریزی) پیچ پلاسٹر (Pitch Plaster) (فارسی) شمع زفت
(فارسی) پوزمینس پلاسٹر (Poorman's Plaster) (ترجمہ) مفلن کا پسترس
بنانے کی ترکیب۔ برگنڈی پیچ ۲۶ اونس۔ فرن کبن سینس ۱۲ اونس۔ ریزن ۴ اونس۔
اؤس۔ سیلو بنیزوکیس ۴ اونس۔ آلو آبل (جوزن) ۲ اونس۔ ڈسٹلڈ واٹر ۲ فلوئڈ اونس
پہلی چاروں ذواؤں کو ملا کر گھٹالیں۔ پھر اس میں آلو آبل اور ڈسٹلڈ واٹر ملا کر حسب ضرورت
اسے گاڑھا کر لیں۔

تاشیر و استعمال

پیچ زیادہ تر پلاسٹر میں بطور بے سس (صل عمود) کے کام آتی ہے۔ چونکہ جلد
پر اس کی خفیف شیولنٹ (خحرک) تاشیر پڑتی ہے اس لئے اس کو مزمن امراض مفصل
(مثلاً وجع مفاصل اور التهاب مفاصل مزمن) اور درد کمر (لمبیگو) میں استعمال کرتے ہیں۔

(Official) آفیشل

(لاٹینی) پیکس کاربونیس پریپیراٹا { PIX CARBONIS PRÆPARATA. } قطران معدنی مصفا

(انگریزی) پیری پشروڈ کول ٹار (Prepared Coal-Tar) تیار مصفا۔ صاف کی ہوئی کوئلہ
نفٹ۔ عربی و فارسی کتب طب میں تیر کے نام سے قطران معدنی کا بیان ہے۔ تیر کو عربی میں تار
بھی کہتے ہیں۔ پزنگی نامہ میں اس کا نام قطران زغال سنگ لکھا ہے۔ رازی نے تیر کو زفت جلی کہا
بنانے کی ترکیب۔ تجارتی کول ٹار (قطران معدنی تیر) کو ۱۲۰ درجہ فارن ہائٹ کی
حرارت پر ایک گھنٹہ تک جوش دیتے اور اسے برابر ہلاتے رہتے ہیں۔
صفات کیمیاوی۔ اس میں (۱) بین زین اور اسی قسم کے اور ہائیڈروکاربن (۲)
فیوئل (۳) بنیت فٹیلین اور آئین تھری سین وغیرہ اجزاء ہوتے ہیں۔

یا اس کے لوزنج (لوز-قرص) کو منہ میں رکھ کر چوسنے سے فائدہ ہوتا ہے۔
 تقویت ہضم کے لئے یہ غذا میں بطور مصالحہ نہ صرف ہندوستان میں متقل ہے بلکہ دنیا کے
 تقریباً تمام مہذب ممالک میں متقل ہے۔ مرض ہیپوٹائڈس (ایپیڈیمس) - ہوائیس (اسٹریڈی) کیٹم
 (قروح المقعد) اور فشر آفدی اے ش (شقاق المقعد) نیز گنوریا (سوزاک) اور گلیٹ
 (سوزاک کہنہ) میں اس کو بشکل کن فلکش (سمون) دیتے ہیں۔ اس سے دم اور سوزش میں
 تخفیف ہو جاتی ہے اور قبض نہیں ہونے پاتا +

(آفیشل - Official)

پکس برگنڈیکا (PIX BURGUNDICA.) الزفت البرغندی

(الفصیلۃ المخروطیہ - N. O. Coniferae.)

لمبی نام

ڈاکٹری نام

(لاطین) پکس برگنڈیکا (Pix Burgundica.) (عربی) الزفت البرغندی.
 (انگریزی) برگنڈی رینج (Burgundy Pitch.) (فارسی) زفت برگنڈی
 ماہمیت - یہ ایک رالدار رطوبت ہے جو کہ درخت پانی سیاہیکینا (Picea Excelca.) یا
 سپروس فر (Spruce Fir.) یعنی درخت تنوب (ایک چھوٹی قسم کا صنوبر بڑی) کے
 تنے سے حاصل ہوتی ہے اس کو گھلا کر چھان لیتے ہیں۔ اس کا درخت آسٹریا اور فن لینڈ
 میں پیدا ہوتا ہے +

صفات - سخت آسانی ٹوٹ جانے والی لیکن اگر کسی برتن میں رکھ دی جائے تو آہستہ آہستہ
 نرم ہو کر اس کی شکل اختیار کر لیتی ہے۔ غیر شفاف۔ رنگت میں سرخی مائل یا زردی مائل بخوری
 توڑنے پر ٹوٹی ہوئی سطح صاف صدفی (مخوف) جو خوشگوار جو خاص کر حرارت دینے سے
 پیدا ہوتی ہے۔ ذائقہ شیریں خوشبودار +

انحلال - یہ ایک حصہ - نہ حصہ ایک کمال (۹۰ فیصدی) میں اور گلیشی ال ایسی بک اینڈ
 میں آسانی حل ہو جاتی ہے +

صفات کیمیائی - اس میں ریزوس اینڈس (جن کا جزو اعظم پانی میرک اینڈ ہوتا ہے)

مقدار خوراک ۵ سے ۱۰ گرام دینا ہے۔ دوسری دوا (Piperidine Guaiacolate) اسکی زردی مثل سفید قلیں

ہوتی ہیں جن میں سے گوبے کول کی بڑا آتی ہے۔ اس کو تھائی بس (سل) میں دیتے ہیں +

مقدار خوراک ۵ سے ۱۰ گرام دینا ہے۔

(۵) پائپریدین ٹارٹریٹ { Piperidine Tartrate } یہ ایک سفید قلی سفوف ہوتا ہے
B. P. C.

جس میں سے خفیف سی بڑا آتی ہے۔ یہ پانی میں فوراً حل ہو جاتا ہے۔ یہ یورک آئسڈ۔ گاؤٹی ڈیپازٹس

(رسوبات نفیسی) یورک آئسڈ گرے ول (یورک آئسڈ کی پتھری) کو پائپریدین زین یا لائی سی ڈین

یا یورک آئسڈ کی نسبت زیادہ تحلیل کرتی ہے۔ مقدار خوراک ۱۰ سے ۱۵ گرام +

پائپر نائگرم کی فارماکالوجی (یعنی) فلفل سیاہ کی تاثیرات

(بیرونی) اس لطیف روغن کی وجہ سے جو کہ سیاہ مرچ میں ہوتا ہے یہ پہلے جلد پر

روئی نغہ شینٹ (مجموعہ مسخ کنندہ) اور ابری ٹینٹ (مخزش - خراش کنندہ) اثر کرتی ہے لیکن

بعد کو اینڈوڈائن (سکن) اثر کرتی ہے +

(اندرونی) اسکے استعمال سے لعاب دہن کی تراوش زیادہ ہوتی ہے۔ معدہ پر اس کا

کاری نے بڑا کام (سرا ریا ح) اور سٹومک (مقوی معدہ) اثر ہوتا ہے۔ دوران اخراج میں

یہ آلات بول و تناسل کی سٹیکس مہرین (غسلے مخاطی) کو اور گردوں کی تراوش کو تحریک

پہنچاتی ہے۔ اور جو حصہ اس کا خون میں جذب نہیں ہوتا وہ براہ فضلہ خارج ہوتا ہوا

روہہ ستقیم کی سترخی و پُرانی متورم شدہ غسلے مخاطی کو تقویت دیتا ہے +

پائپر نائگرم کے پھیپھڑوں کی (یعنی) فلفل سیاہ کے استعمالات

(بیرونی) رانی کی طرح بعض اوقات سیاہ مرچ کو بھی بطور کاؤنٹرائی ٹینٹ (مقابلہ کنندہ

سوزش) استعمال کرتے ہیں +

(اندرونی) ری لیکڈ سور تھروٹ (سوزش حلق استرخائی) میں اس کا غرغہ نافع ہوتا ہے

بنانے کی ترکیب - بلیک پیپر سفوف ۲ اونس - کیٹروی فروٹ باریک سفوف

۳ اونس - بلیکری فائیڈ ہنی (شہد مصفی) ۱۵ اونس - کل اجزاء کو باہم مخلوط کر لیں۔ یہ پاؤلز

(دوایر) میں مفید ہے۔ مقدار خوراک ۶۰ سے ۱۲۰ گریں = (۴ سے ۸ گرام) +

(Not Official Preparations) **ناٹ آفیشل مرکبات**

(۱) اولیو ریزن پا پائرس (Oleo Resina Piperis) رالدار روغن فلفل سیاہ

مقدار خوراک ۱۲ سے ایک گرین بشکل گولی +

(۲) پا پائرسیم (Piperinum) فلفلین - جوہر فلفل اسود { یہ ایک بزرگ خفیف

پا پائرسیم (Piperine) پپلین - جوہر فلفل سیاہ { زردی مائل قلی میڈل

(متبادل) جوہر ہے جو کہ فلفل سیاہ اور فلفل دراز سے حاصل ہوتا ہے۔ چکھنے سے پہلے تو

اس کا کچھ ذائقہ معلوم نہیں ہوتا لیکن بخور دی ویر بعد اس کا نہایت تند یا حریف ذائقہ محسوس ہوتا

ہے۔ یہ سرد پانی میں تو حل نہیں ہوتا۔ کھاتے ہوئے پانی اور زائچھر میں بھی بہت کم حل ہوتا ہے لیکن کلوروفارم

اور تین زین میں حل ہو جاتا ہے۔ ایسٹید ایک کیسیا دان نے جب پہلے اسٹوڈیوس اس جوہر کو دریافت کیا تھا +

افعال استعمال - زہنی پانی بے بک (دافع بخار) اور آئشی پیریاڈک (دافع امراض فوفی) ہیکو

انٹرفی ٹنٹ فیور (خفیف شقظہ - فوفی بخار) بیسوزاڈٹس (ایوریڈمس - دوایر) اور گنڈا (سوزاک)

میں استعمال کیا گیا۔ اور کہتے ہیں کہ اس کو ۸ گریں روزانہ دینے سے آگیو (تب لرز) دور ہو گیا +

نفوٹ - اکثر ڈاکٹری مایعات میں اس قسم کے شایعات درج ہیں جن میں پا پائرسیم (فلفلین) کو زہنی

بخار کے دور کرنے میں کوئین پرترجج دی گئی ہے۔ لیکن حقیقت امر یہ ہے کہ اس کا اثر ہیٹ دافع

بخار نہیں ہوتا بلکہ جن لوگوں کے اعضاء ہضمیہ گرم اور قوی احمس ہوتے ہیں ان کو یہ آٹا مضرت پہتا

ہے اس لئے اس کو احتیاط سے دینا چاہئے۔ البتہ فساد ہضم اور فقدان شہوت (عدم اشتہا) جو کہ

نہ گنا میں یہ اکثر مفید پڑتا ہے +

مقدار خوراک ۲ سے ۸ گرین بشکل گولی +

(۳) پا پائرسونال (Piperonal) اس کی بزرگ تلیں ہوتی ہیں جن میں سے فوٹلا کی

بیلی اوٹروپین (Heliotropin) آجڑا آ ہے۔ یہ ایک قوی بے ہزار آئشی ٹینک ہے۔

اور کیم و سیفوریدوس یونانی نے تین قسم کی فلفل یعنی فلفل دراز، فلفل سفید اور فلفل سیاہ کا بیان کیا ہے۔ شیخ الرئیس نے مایینوس سے نقل کرتے ہوئے لکھا ہے کہ نبات فلفل میں جو پہلے ثمر لگتا ہے وہ ذار فلفل ہوتا ہے اور بعد میں وہ فلفل گرد میں متغیر ہو جاتا ہے لیکن ابن جمیع اور کازرونی شایخ قانون نے شیخ کے اس قول سے اختلاف کیا ہے۔ ہندو طباء کو تیز مزاجہ قدیم سے معلوم تھی کیونکہ اس کا مسکن ہی ہندوستان ہے +

نوعٹ پائپیر ایلیم (Piper Album.) فلفل ابيض { یہ درحقیقت پائپیر لانگم یعنی دھاٹ پنے پو (White Pepper.) پیل سفید نبات فلفل سیاہ کے پختہ ثمر ہوتے ہیں جن پر سے کم و بیش چھلکا اترتا ہوتا ہے +

پائپیر لانگم (Piper Longum.) ذار فلفل { یہ پائپیر لانگم یعنی نبات فلفل دراز کا خشک لابلگ اپنے پیر (Long Pepper.) فلفل دراز { کیا ہوا خام خوش ہوتا ہے +

صفات فلفل سیاہ۔ جھریا رنگ گول پھل ۱/۲ انچ قطر میں۔ رنگ پھورا سیاہی مائل۔ اس کے اندر ایک سخت چمکا خاک رنگ کا گول بیج ہوتا ہے۔ جو خوشگوار۔ دانقہ چر پرانہ۔

مشابہت۔ پانی جن ٹو (فلفل ملو) اور کیوب (کباب) اس سے مشابہ ہوتی ہیں۔ لیکن پانی مٹو کے اوپر ایک اٹھرا ہوا دندانہ دار حلقہ ہوتا ہے اور کباب کے نیچے کی طرف ایک ٹنڈی ہوتی ہے۔

صفات کیمیاوی۔ اس میں (۱) ایک ادنیو ریزین یعنی رالداروغن ہوتا ہے جس میں ایک لطیف روغن جس کی جو کالی مرچوں جیسی ہوتی ہے اور ایک رال ہوتی ہے اور (۲) ایک ہلکے زرورنگ کا چمکدار ایکلائڈ پائپیرین (فلفیلین۔ پیلین۔ جوہر فلفل سیاہ) جو کہ پائپیرک ایڈ اور پائپیرین میں متفرق ہو جاتا ہے۔ یہ اجزاء ہوتے ہیں +

افعال۔ سیوٹ و محرک، کاردی نے ٹو (کاسرالیح) اور کششی پیریاڈک (دفع امراض نفی) مقدار خوراک ۵ سے ۲۰ گرین بشکل گول +

رآفیشل مرکب (Official Preparations)

کن فکشیو پائپیرین (Confection Piperis.) معجون فلفل سیاہ
 کن فکشیو فکشیو پیر { Confection of Black Pepper. }

(آفیشل)

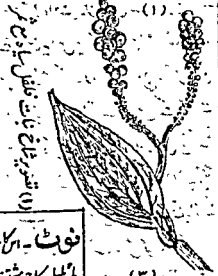
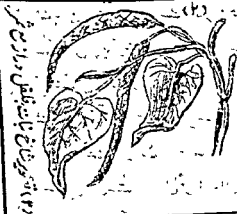
فلفل اسود

(PIPER NIGRUM.)

پائپرنایگرم

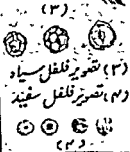
(N. O Piperaceae. الفطیلة الفلفل)

دوگری نام - طبی نام - ویک نام -
 (لاطینی) پائپرنایگرم (Piper Nigrum.) (عربی) الفلفل الاسود (سکرت)
 (انگریزی) بلیک سپر (Black Pepper.) (فارسی) فلفل سیاہ فلفل گرو (ہندی) کالی مرچ
 (پے پرکارن) (Peppercorn.) (اردو) سیاہ مرچ کالی مرچ (گول مرچ)



(۱) تصویر شاخ نبات فلفل سیاہ

نوٹ - اس کا عربی نام فلفل یا فلفل معرب ہے، اسکے فارسی نام پیل
 یا پیل کا جو شق ہے سکرت کے لفظ پیل سے جو مترادف ہے
 فلفل دراز یا دود فلفل کا۔ اس کا انگریزی نام پے پر بھی اسکے
 سکرت کے نام سے ہی شق ہے +
 مہیت - یہ پائپرنایگرم (نبات فلفل سیاہ) کے خشک کئے ہوئے
 کچے پھل ہیں +



(۳) تصویر فلفل سیاہ
 (۴) تصویر فلفل سفید

مقام پیدا نش - ایسٹ انڈیز (جزائر شرق الهند) - جنوبی ہندوستان - جنگلات
 مالابار - سائوا - جادا - سینگاپور - سیام - ٹراونکور - تیلی چری اور پنیانگ وغیرہ +
 تاریخ - حضرت مسیح سے تقریباً چار سو سال قبل حکیم ناؤ فرسکر یونانی نے دو قسم کی فلفل کا

ٹرین پائڈریٹ ۲۰ گرین - گلیسرین ۵ فلوئڈ اونس - لائٹ میگنٹ سیم کاربونیٹ ۳ اونس -
سینٹر پائڈریٹ ۵ فلوئڈ ڈرام - ہیروئین پائڈریٹ ۱۰ ۱/۲ گرین - سیرپ سب ضرورت ۲۰ تا ۲۵
فلوئڈ اونس - ٹرین پائڈریٹ کو ایک کمال میں اور ہیروئین پائڈریٹ کو ایک کمال میں حل
کریں اور باقی ترکیب وہی جو شربت صنوبر کی ہے - مقدار خوراک ۱/۲ سے ایک فلوئڈ ڈرام

پائڈریٹ (روغن صنوبر) کی تاثیرات و استعمالات

بیرونی

آئل آف پائڈریٹ (روغن صنوبر) کے افعال و خواص آئل آف ٹرین پائڈریٹ کے مشابہ ہیں سوائے
اس کے کہ اس کی بو خوشگوار ہے - جلد پر ملنے سے یہ اس پر کوئل سٹیوینٹ (مقامی محرک)
اور رولی نے سی اینٹ (محرک) اثر کرتا ہے اس لئے کرائک رو ماٹرم (وجع مثلاً مزمن)
اور لمبے گو (درد کمر) میں اس کی مالش سے درمیں تخفیف ہو جاتی ہے - اس کے بخارات
راہ تنفس پر خفیف سٹیوینٹ (محرک) آئینی سٹیز موڈک (دافع تشنج) اور ڈس ان کسٹ
اثر کرتے ہیں اس لئے برا نکائی ٹس (سعال - کھانسی) تھائی سیس (دسل) اور امیفائی
(دفع الریہ) میں ان کے استعمال سے فائدہ ہوتا ہے - اس روغن کے بخارات بذریعہ
ان ہیلر ڈاک اسٹنٹ (سنگھانے چاہئیں چنانچہ ۲۰ منٹ آئل آف پائڈریٹ کو ۲۰ گرین
لائٹ کاربونیٹ آف میگنٹ نے شیا کے ساتھ رگڑیں جب روغن حل ہو جائے تو اس میں
ایک اونس پانی ملا دیں - پھر اس میں سے ایک ڈرام لیکر نصف پائڈریٹ سرد اور نصف
پائڈریٹ کھولتے ہوئے پانی میں ملا کر اس کے بخارات بذریعہ ان ہیلر سنگھائیں +

اندرونی

اندرونی طور پر دینے سے یہ ہوائی نالیوں کی میوکس ممبرین کے ذریعے خارج
ہوتا ہے اور دوران اخراج میں اس کو تحریک کرتا اور اس کی رطوبت (بنم) کو نقصان
پاک کرتا ہے لہذا یہ برونکائی ٹس (سعال - کھانسی) اور پھیپھڑوں کے لاغر کر دینے
والے مزمن امراض میں مفید ہے +

(۷) پائنس ٹیڈا (Pinus Taeda) صنوبر آجامی { اس قسم کا صنوبر شمالی امریکہ
پائنس پے لس ٹریس (Pinus Palustris) میں پیدا ہوتا ہے۔ اس میں
سے نقش امریکن فرین کنسنس اور ٹرپن ٹارپن نکلتا ہے۔ نوٹ۔ اب جو تھی قسم کے صنوبر یعنی سنو
جلی کے روغن کا جو کہ برٹش فارما کو پیامیں آفیشل ہے بیان کیا جاتا ہے +

(آفیشل Official)

(۸) پائی نامائی اولیم (OLEUM PINI) (عربی) دھن صنوبر

(انگریزی) آئل آف پائن (Oil of Pine) (فارسی) روغن صنوبر

(۹) پائی نول (Pinol) (مجوزہ) صنوبر نول

(۱۰) پیومی لین (Pumiline) (اردو) صنوبر کا تیل

یہ روغن پائنس پیومی لین اور (صنوبر جلی) کی شمارہ پتیوں سے کشید کیا جاتا ہے +
صفیات۔ تقریباً بے رنگ۔ بو خوشگوار۔ ذائقہ چرپرہ وزن متناسب ۵۸۶۵ سے ۸۰۰۰ تک
صفات کیمیاوی۔ مختلف قسم کے ٹرپین اور بورنیل ایسی ٹیٹ ۵ فیصدی +
افعال۔ سٹیمولینٹ (حرک) اور ڈوسن ٹیک ٹینٹ ایکس پیکٹوریٹ (منفث بالتحریک) +
مقدار خوراک ایک سے ۵ سہم۔ شکر یا بتاسہ پر ڈال کر یا شکل جو چیز +

زناٹ آفیشل مرکبات (Not Official Preparations)

سروپس پائی نالی (Syrupus Pini) شربت صنوبر :-

بنانے کی ترکیب۔ پائن آئل ایک فلوئڈ اونس (۹۰ فیصدی) ۵ فلوئڈ اونس -
سیفرن ٹینکچر ڈرام۔ گلیسرین ۵ اونس۔ نیرپ صب ضرورت ۲۰ تا ۲۵ فلوئڈ اونس۔ پیلے پائن آئل
کو ۳ اونس سیگنیم کاربونیٹ کے ساتھ رگڑیں پھر اس میں ایک گرام۔ گلیسرین اور شربت تھوڑا
تھوڑا کر کے ملائیں اور غلٹر کریں مقدار خوراک ایک فلوئڈ ڈرام (۱-۱-۱) (۵-۱۰) +

رنکس پائی نالی ٹرپین آیل، ہیروین { Linctus Pini
(Terpin et Heroina) لعوق صنوبر و ہیرین
بنانے کی ترکیب۔ پائن آئل ایک فلوئڈ اونس۔ ایک گرام (۹۰ فیصدی) ۵ فلوئڈ اونس -

طبعی نام

(۱)

ڈاکٹری نام

(لاتینی نام) پائنس سیڈرس (Pinus Cedrus) (عربی) دیودار۔ ارنہ لبنان

(۲) پائنس دیودارا (Pinus Deodara) (۳) شجرۃ الجمن - شجرۃ الاکالہ

(۴) آسے پینر دیودارا (Abies Devadara) (فارسی) دیودار۔ صنوبر ہندی

(۵) سڈرس لیبانی (Cedrus Lebani) ہندی، دیودار - چیٹر

اس قسم کا درخت صنوبر کوہ ہالیہ پر پیدا ہوتا ہے۔ زمانہ قدیم میں یہ ملک شام کے جبل لبنان پر بھی

بکثرت پیدا ہوتا تھا +

(۲)

(۶) پائنس جیرارڈیانا (Pinus Gerardiana) (عربی) صنوبر الکبار

(فارسی) کاج چلغورہ
(ہندی) چیر

اس قسم کا صنوبر کوہ ہالیہ - افغانستان و ایران میں پیدا ہوتا ہے۔

فارسی میں اس کی لکڑی کو سوس کہتے ہیں +

(۳)

پائنس لانگی فولیا (Pinus Longifolia) (عربی) صنوبر طویل الاوراق

اس قسم کا صنوبر کوہ ہالیہ پر پیدا ہوتا ہے۔ اس میں سے (ہندی) سترل - چیٹر

گندہ - بیروڑہ نکلتا ہے +

(۴)

(۷) پائنس پومیلیا (Pinus Pomilio) صنوبر جنگلی { اس قسم کا درخت صنوبر

(انگریزی) مونٹین پائن (Mountain Pine) صنوبر کوہی { یورپ کے پہاڑوں سے

ہنگری کے پہاڑوں میں پیدا ہوتا ہے۔ اس کا روغن بڑا خوب فارما کو پایا میں آئیشن ہے +

(۵)

پائنس مارٹیمیا (Pinus Martimia) صنوبر بحری :- اس قسم کا صنوبر یورپ

کی ریتلی زمینوں میں پیدا ہوتا ہے۔ فوٹ - قدیم کتب فیہ میں جو قطران بحری لکھا ہے ممکن ہے

کہ وہ اس قسم کے صنوبر سے حاصل ہوتا ہو

(۶)

پائنس سیل فیس ٹریس (Pinus Sylvestris) صنوبر برسی - شستر بین

اس قسم کا صنوبر اتریکہ و یورپ میں پیدا ہوتا ہے۔ قطران اسی کی لکڑی میں سے حاصل کیا

کیا جاتا ہے +

۹۱۱

زلاطانی، اولیم پائی من ٹی (OLEUM PIMENTAE) روغن فلفل السودا

(انگریزی، آئل آف پائی من ٹو (Oil of Pimento) روغن فلفل حلو
(آل سپائس آئل (Allspice Oil) روغن ابازیرہ)

یہ روغن پائی من ٹو (فلفل السودا) سے مقطر یا کشید کر کے حاصل کیا جاتا ہے۔
صفات - تازہ روغن کی رنگت زرد یا قدرے سرخی آئل زرد ہوتی ہے لیکن
دیر تک پڑا رہنے سے اسکی رنگت زیادہ گہری (بھوری) ہو جاتی ہے۔ وزن متناسب ۱۵۰۰
انخلال - یہ ایکھال (۹۰ فیصدی) میں ہر نسبت حل ہو جاتا ہے اور ایک حصہ ۵۰
ایکھال (۶۰ فیصدی) میں +

صفات کیمیاوی - اس روغن میں یوجی نول ۷۰ فیصدی اور (۲) مس کوئی ٹرپین
ہوتی ہے +

مقدار خوراک ۱/۲ سے ۳ نم = (۳ سے ۸ ڈیکو بکسینٹی میٹر) مصری کی ڈلی پزیا گولی
یا ایمیشن کی صورت میں +

تاثیر و استعمال

پائی من ٹو اور اس کے روغن کے افعال و خواص شل قرفل (کلوز) اور روغن قرفل
(آئل آف کلوز) کے عمدہ آیر وے ہیک (خوشبودار) سیٹولنٹ (محرک) اور گرمی نے ڈو
دکاسر (ریاح) ہیں پس اس کے روغن کو بھی انہی فوائد کے لئے دیتے ہیں جن کے لئے
کہ آئل آف کلوز دیا جاتا ہے جسے دیکھو صفحہ ۱۰۴ پر +

(Not Official) (ناٹ آفیشل)

پائنس (PINUS) صنوبر

(N. O. Coniferae. (الفصیلہ الخردلیہ)

صنوبر کئی قسم کا ہوتا ہے چنانچہ اس کی مختلف قسم کے ڈاکٹری و طبی نام وغیرہ ذیل میں تحریر
کئے جاتے ہیں :-

پابلو کارپین (PILOCARPINE) دیکھو جے پورینڈی (JABORANDI)

(Official)

پائی من ٹا (PIMENTA) فلفل السودان

(N. O. Myrtaceae الفصیلۃ الآسیہ)

ڈاکٹری نام طبی نام

(لاطینی) پائی من ٹا (Pimenta) (عربی کتب قدیم) فلفل السودان

(انگریزی) پائی من ٹو (Pimento) (۔۔۔ جدید) فلفل حلو

(۔۔۔) جمیکا پیپر (Jamaica Pepper) (۔۔۔) فلفل جیکی

(۔۔۔) آل پائش (Allspice.) (۔۔۔) بہارہ فلفل افرنجی

نوٹ (۱) پائی من ٹا ہسپانیہ کی نعت ہے

(۲) مخزن الادویہ اور محیط اعظم میں فلفل السودان

کے نام سے اس کا بیان ہے چنانچہ اس کے متعلق

ابن واند کا قول صحیح ہے اور حکیم عبد المجید محشی تحفہ

نے جو اس کا ہندی نام کالی پرج یا لال پرج لکھا ہے

یہ بالکل غلط ہے۔ مولف مخزن اور مولف محیط اعظم

نے بھی اس کی ماہیت غلط لکھی ہے۔ (۳)

عمدۃ السہاج میں اس کا نام فلفل جیکی اور پرنکی نام

میں فلفل فرنگی کے بیان میں ضمناً اس کا بناتی نام

میرتوس پیانٹا (Myrtus Pimenta.)

اور عربی نام فلفل السودان لکھا ہے (۴) تاہم

انگریزی و عربی بیوٹا ایکارٹوس مصری میں اس کا



(۱) تصویر شاخ نبات پائی من ٹو یعنی فلفل السودان

سے محض و شر (۲)

(۲) تصویر پائی من ٹو یعنی فلفل السودان

(اندرونی) یہ ایک نہایت قوی زہر ہے۔ مدہ واسعاد پر اس کا شدید مخموش اثر ہوتا ہے۔ تشنج ہونے لگتا ہے۔ نبض کی رفتار سست پڑ جاتی ہے۔ ہڈیاں ہوتا یا کوئیس کی حالت طاری ہو جاتی ہے۔ میڈلا (راس النخاع) میں مرکز تنفس مرکوز گس پر اور دماغ و نخاع میں حرکتی مراکز پر اس کا محرک اثر پڑتا ہے اس لئے نبض کی رفتار سست ہو جاتی اور تشنج ہونے لگتا ہے۔ موت اکثر ایس نکلیا (جس تنفس) سے تشنج کی وجہ سے یا مرکز تنفس کے مفلوج ہو جانے سے واقع ہوتی ہے۔ حرارت جسم کسی قدر بڑھ جاتی ہے مضافاً افعال (این ٹیگونسٹس) کلورل میڈریٹ (پلو گرین پکروٹاکسین گرین کلورل میڈریٹ کے اثر کو زائل کر دیتی ہے)۔

پکروٹاکسین کے تھیراپیوٹکس (یعنی) جو ہر ایسی زہر کے استعمالات اسکے تلخ ثمرات کو دس اور مچھلیوں کو زہر دینے کے لئے استعمال کئے جاتے ہیں اور آپس کی بجائے بیز شراب میں پڑتے ہیں +

(بیرونی) پکروٹاکسین آئنٹ منٹ (ایک گرین ایک ڈرام لارڈین ملا کر یا مذکورہ بالا کاک ماری آئنٹ منٹ (مرہم کاک ماری) جو میں مارنے کے لئے استعمال کی جاتی ہے۔ اس کے لگانے سے جوش فوراً ہلاک ہو جاتی ہیں۔ لیکن اس کو نہایت احتیاط سے لگانا چاہئے مبادا یہ چھلی ہوئی سطح جلد سے جذب ہو کر زہریلی علامات پیدا کر دے + (اندرونی) مرض بن میں رات کا پینہ روکنے کے لئے پکروٹاکسین ایک مفید دوا ہے لیکن یہ معلوم نہیں کہ یہ کس طرح سے اثر کرتی ہے اس مطلب کے لئے شام کو اسکی صرف ایک ہی خوراک دینی چاہئے۔ اپی لپی (صرع) فاج عضلات حنجرہ اور بسک ہڈیاں (در دسرنشیانی) وغیرہ امراض میں بھی اس کو دیا گیا ہے مگر کچھ زیادہ کامیابی نہیں ہوئی۔ یہ مارفین اور کلوروفارم ایس نکلیا کی زہر کی تریاق ہے +

نوٹ۔ اگر اس سے زہر ہو جائے تو کوئی مٹی دوا دیکر یا ٹاکم چپے مدہ کو خالی کریں۔ کلورل میڈریٹ دیں۔ رفع ضعت کے لئے محکات دیں +

تخلیج ہوتا ہے +

اسخلال - یہ ایک حصہ ۳۳۰ حصہ سرد پانی میں - ایک حصہ ۱۳ ۱/۲ حصہ ایکلیہال (۹۰ فیصد) میں حل ہوجاتی ہے +

نوٹ - تجارتی پکروٹاکسین میں بہت کچھ آمیزش ہوتی ہے کہتے ہیں کہ اس میں پکروٹین ۳۲ فیصدی اور پکروٹاکسین ۶۶ فیصدی ہوتی ہے +

افعال - پیرے سٹی سائیڈ (قاتل جراثیم تعلقہ) آئین ٹی ڈروٹیک (پسینہ آنے کو روکنے والی) مقدار خوراک ۱/۲ سے ۱/۴ گرین - شکل گولی یا سوسپنشن یا بذریعہ جلدی پچکاری +

(Not Official Preparations) خلی

(۱) لائیو اور پکروٹاکسین ایسی ٹی کس (Liq. Picrotoxini Aceticus) سیال جوہری زہر ج بنانے کی ترکیب - پکروٹاکسین ایک حصہ کو گٹھے شالی ایسی ٹک ایسڈ ۳۰ حصہ میں حل کر کے اس میں اس قدر ڈسٹلڈ واٹر ملائیں کہ وہ ۲۵۰ حصہ ہوجائے - پھر اسے فلٹر کر لیں - یہ عرصہ تک خراب نہیں ہوتا اور بد ذائقہ نہیں ہوتا - مقدار خوراک ۲ سے ۱۲ منم +

(۲) انگو ایٹیم کاکید لائی (Unguentum Cocculi) مرہم ماری زہر ج یا کاک ماری آئٹمنٹ (Kakmari Ointment) مرہم کاک ماری بنانے کی ترکیب - کاک ماری کے بیج سفوف ۱۰۰ گرین کو پری پریڈ لارڈ ایک اونس میں ملا لیں +

(۳) لے نیلی پکروٹاکسین (Lamellae Picrotoxini) صفحہ رقیقہ جوہر ماری زہر ج ہر ایک میں ۱/۴ گرین پکروٹاکسین ہوتی ہے - جلدی پچکاری کے لئے استعمال کیا کرتے ہیں +

پکروٹاکسین کی فارماکالوجی (یعنی) جوہر ماری زہر ج کی تاثیرات

نوٹ - پکروٹاکسین ایک نہایت قوی زہر ہے +
(بیرونی) یہ اونٹنے قسم کے نباتی و حیوانی جانداروں کو ہلاک کرتی ہے اس لئے یہ پیرے سٹی سائیڈ (قاتل جراثیم تعلقہ) ہے +

نوٹ۔ چونکہ اس کے سفوف کو پانی میں ڈالتے سے اس کی زہرے پھلیاں مرجاتی ہیں اس لئے اس کو فارسی میں ماہی زہرہ یعنی زہر ماہی کہتے ہیں جس کا معرب ماہی زہر ج ہے ۔

مقام پیدائش۔ شرقی و جنوبی ہندوستان اور برما ۔



نقویہ شاخ کا بکوس انڈیکس یعنی نباتات ماہی زہر ج مع محل

تاریخ۔ چونکہ یہ نبات ہندوستان میں پیدا ہوتی ہے اس لئے ہندی اطباء کو قدیم الایام سے اسکے افعال و خواص کا علم ہونا چاہئے چنانچہ معلوم ہوتا ہے کہ اس کے ثمر عرصہ سے بعض جلدی امراض خصوصاً جراثیمی امراض میں متبل ہیں۔ عربوں کو بھی معلوم ہوتا ہے کہ زمانہ قدیم سے اس کا علم ہے۔ چنانچہ ابن سینا نے اور دیگر متقدمین اطباء اسلام نے ماہی زہر ج کے نام سے اس کا بیان کیا ہے۔ مگر صاحب جامع۔ رازی اور کا زرونی وغیرہ محققین کو اسکی ماہیت میں اختلاف رہا ہے ۔ **نوٹ**۔ اب اس کے جوہر کا جو کہ برٹش فارماکوپیا میں انیشل ہے بیان کیا جاتا ہے :-

(آفیشل)

(لاٹینی) پیکروٹاکسی نم (PICROTOXINUM) **جوہر ماہی زہر ج**
(انگریزی) پیکروٹاکسین (Picrorrhizin) **جوہر ماہی زہرہ**
() کاکریولین (Cocculin) **جوہر کاک ماری**

ماہیت۔ یہ ایک نیوٹرل (متعادل) جوہر ہے جو کہ آئنا برٹا مینی کیولیٹا { Anamirta Paniculata } نباتات ماہی زہر ج کے ثمر سے حاصل ہوتا ہے +

نوٹ۔ اسکے ثمر کو انگلستان میں انڈین نیئرین یا فیش نیئرین اور ہندوستان میں کاک ماری یا کاک پل کہتے ہیں +

صفات۔ بے رنگ چمکدار منشور قسم کی قلیں یا بادیہ قلی سفوف جس کا ذائقہ نہایت

(طانی) ٹینکچر آپکر ورہاٹزی (Tinctura Picrorhizae) کالی ٹنگلی کا ٹینکچر
(انگریزی) ٹینکچر آف آپکر ورہاٹزا (Tincture of Picrorhiza) $\frac{1}{2}$ اونس ٹنگلی کو ایک پانٹ آئیگمال (۴۴ فیصدی) میں جھگوڑیسی
بنانے کی ترکیب $\frac{1}{2}$ سے ایک غلوٹڈرام $\frac{1}{2}$ سے ایک غلوٹڈرام

آپکر ورہاٹزا کی فارماکالوجی و تھیراپیوٹکس (یعنی) کالی ٹنگلی کی تاثیر و استعمال
بطور سٹوے گل اور ٹانگ اس کو ڈس پیپیا (سوء ہضم۔ بد ہضمی) اور کمزوری میں استعمال کرتے ہیں
بطور آنتی پیڑیاؤک اس کو فوٹی بخاریں دیتے ہیں لیکن ہندی حکیم یعنی وید لوگ اس کو بکثرت
استعمال کرتے ہیں۔ زیادہ مقدار میں دیئے سے یہ سہلہ تاثیر کرتی ہے یعنی اس سے دست آتے
ہیں۔ دسٹس فیور یعنی صفراوی بخاریں اسکو نیم کی چھال وغیرہ کے ہمراہ دیتے ہیں۔

(Official) (آنیشل)

پیکروٹاکسین (PICROTOXIN.) جو ہرماہی زہر ج
نوٹ۔ قبل ازیں کہ اس جوہر کا بیان کیا جائے یہ مناسب معلوم ہوتا ہے کہ اس نبات کا بیان
کیا جائے جس سے کہ یہ جوہر حاصل ہوتا ہے +

(Not Official) (ناٹ آنیشل)

آینامیرٹا پینی کیولیا (ANAMIRTA PANICULATA) ماہی زہر ج

(N. O. Menispermaceae) (الفصیلات یعنی سپرمیسیہ)
(بناتی) آینامیرٹا پینی کیولیا (Anamirta Paniculata) (ٹول) نبات شرم الشکر (شکر لاک پھل)
(۰) آینامیرٹا کیولوس (Anamirta Cocculus) (۰) ماہی زہر ج (ہندی) کاکڑی
(۰) کاکڑی لٹن ٹڈی کش (Cocculus Indicus) (فارسی) ماہی زہر (پنجابی) بترق
(انگریزی) انڈین بیرری (Indian Berry) (۰) زہر ماہی
(۰) فش بیرری (Fish Berry.) (۰) مرگ ماہی

پیکرو رھائزہ (Picrorhiza Kurroa) یعنی کالی کنگی کی خشک شدہ کانٹھیں ہیں +
مقام پیدائش - بلند مقامات کوہ ہمالیہ ازکا شیر تاسم +

تنا سنج - کنگی ایک نہایت مشہور دوا ہے جس کو دھن و نتری کی گرتا بھی کہتے ہیں کیونکہ مہاراج
دھن و نتری نے اس کو کھایا تھا اس کے کئی ایک دیگر مترادف نام بھی ہیں مثلاً نکت روہنی - کٹو
روہنی وغیرہ - نیز دیکھو صفحہ ۱۴۶۰ +

انتباہ - ہندوستان کے اکثر طبی موقوفین نے بلیک پیسلے بور (خرن سود) کا ہندی مترادف
کالی کنگی لکھا ہے جو درحقیقت صحیح نہیں (افسوس کہ اس تحقیق سے پہلے مجھے بھی یہی اشتباہ ہوا)
نیز دیکھو صفحہ ۱۴۵۹ +

صفات - چھوٹے چھوٹے ٹکڑے ۱/۲ انچ قطر میں یا بطع کے پر جتنے موٹے - زیرین حصہ پر
جھریدار بھورے رنگ کی چھال ہوتی ہے اور جڑوں کے نشان پائے جاتے ہیں - بالائی حصہ زیادہ
مڑا ہوتا ہے جس پر گہرے بھورے رنگ کی جھلی ہوتی ہے - ذائقہ نہایت تلخ +
صفات کیمیاوی - اس میں (۱) پیکرو رھائزین ایک تلخ گلیو کوسائیڈ (۲) کیتھارمک آئیڈ
اور (۳) گم بینی گوند وغیرہ اجزاء ہوتے ہیں +

افعال - سٹوے پک (مقوی معدہ) ٹائپک (مقوی) اور آئنی سپریڈ (دافع امراض نفی)
مقدار خوراک - ۱ سے ۲۰ گرین بطور ٹائپک اور ۴۰ سے ۵۰ گرین بطور آئنی سپریڈ +

مزکبات

Extractum Picrorhiza (لاطینی) ایکسٹریکٹم پیکرو رھائزہ
Liquidum (انگریزی) لیکوئڈ ایکسٹریکٹ آف پیکرو رھائزہ (Liquid Extract of Picrorhiza)
بنانے کی ترکیب - کنگی کا ۶۰ نمبر کا سفوف ۲ اونس - ایکلیمال ۶۰ فیصدی حب ضرورت
سفوف کو ۸ اونس ایکلیمال سے تر کر کے ۴۸ گھنٹہ تک پریسٹرین جمارکھیں - پھر اسے اس قدر برکوت
کریں کہ وہ ایکڑاسٹ ہو جائے یعنی وہ بالکل ٹپک آئے - پہلے ٹپکے ہوئے ۱۰ اونس سیال کو غلیظہ کریں
اور باقی کو بذریعہ حرارت ملائم رب کی طرح گاڑھا کریں پھر اس میں غلیظہ کردہ ۱۰ اونس سیال کو ملا کر
اس قدر اور ایکلیمال ملائیں کہ کل حجم ایک پائنت ہو جائے + مقدار خوراک ۲۰ سے ۶۰ سیم +

کے بعد پھیلی ہوئی پتلی کو سکیٹرنے کے لئے گئی فائسا سنگین یعنی قطرات جو ہر کالابار
یا لے میلی فائسا سنگین یا اس کا $\frac{1}{4}$ سے ۲ گرین فی اونس والا سولیوشن انگوں
میں ڈالا کرتے ہیں۔

فائسا سنگین چونکہ سائزل کارڈ کے اینسٹری ارکارو یعنی خجائے کے اگلے حصے
کو مفلوج کرتی ہے اور دفع تشنج ہے اس لئے اس کو ٹے ٹے نس (کراز-چاندنی)
میں استعمال کرتے ہیں اور کہتے ہیں کہ بعض حالتوں میں اس سے فائدہ ہو جاتا ہے لیکن
اس کو دلیری سے ذرا بڑی خوراک میں دینا چاہئے تاکہ دوا کا کامل اثر ہو۔ اس غص
کے لئے اس کے ایکسٹریکٹ کو اکثر دیا کرتے ہیں لیکن سلفیٹ آف فائسا سنگین کی
جلد ہی پچکاری کا استعمال بہتر ہوتا ہے چنانچہ $\frac{1}{4}$ گرین کی مقدار میں اس کو بار بار دیتے
ہیں۔ لیکن ایسی صورت میں مریض کو بار بار دیکھتے رہیں مبادا شدید سی علامات پیدا
ہو جائیں۔ کئی ایک دیگر تشنجی امراض مثلاً کوریا (رعشہ) پریلے سیس ایجی ٹینس (فالج
مرتبش-رعشہ مع فالج) اور ایکیوٹ مے نیا (مانیا بے شدید) میں بھی یہ دوا کم و بیش
مفید ثابت ہوئی ہے۔ اگرچہ فائسا سنگین-سٹرکینین-ایٹروپین اور کلورل ہائیڈریٹ
کی زہر کی تریاق ہے لیکن ان ادویہ کی زہروں میں بطور قاذور اس کا استعمال شاذ و نادر ہی ہوتا ہے
چونکہ یہ غیر اختیاری عضلات کو تحریک پہنچاتی ہے اس لئے اس کو کانسٹی پے شن
(قبض) برانکائیٹس (سعال-کھانسی) میں اور آٹونی آندی بلیڈر (ضعف مثانہ) میں بھی
دے سکتے ہیں لیکن ان فوائد کے لئے اس کا کبھی استعمال نہیں ہوتا۔

(مندرجہ منیبہ ادویہ ہندیہ و فرابادینا)

پکروورہائزا (PICRORHIZA) گنگلی

(النفیلة الحنازیر N O. Scrofulariaceae)

دیک نام

ڈاکٹری نام

(لاطینی) پکروورہائزا (Picrorhiza) (سکرٹ) کھٹوکا-گنگلی

(انگریزی) پکروورہائزا (Picrorhiza) (ہندی) گنگلی بکالی گنگلی-کڑو

اسکے محرک اثر کرنے کا نتیجہ ہوتا ہے +

اخراج - فاسٹا سنگلیں کا اخراج جگر اور غدودِ لعابینہ (تھوک پیدا کرنے والے غدود) کے ذریعے ہوتا ہے گردوں کے ذریعے نہیں ہوتا +
مضاد الافعال - ایسٹروپین - کلورل - سٹریکنین اور مارفین فاسٹا سنگلیں کے اثر کو زائل کرتی ہیں +

فادوسر - کہنے باریں سے سمیت شاذ و نادر ہی ہوتی ہے لیکن اگر اس سے ذہر کی علامات پیدا ہوں تو منقیات دیکر یا شامک سپ سے مدد کو خالی کریں - ٹے مین دین اور پلم گرین ایسٹروپین کی جلدی پکڑی کریں یہاں تک کہ آنکھوں کی پتلیاں پھیل جائیں - کلورل اور سٹریکنین بھی استعمال کئے جاتے ہیں - اگر دم بند ہونے لگے تو مصنوعی تنفس جاری کرائیں +

فاسٹا سنگلیں کے تھیراپیوٹکس (یعنی) جوہر کا لالہ بار کے استعمالات

(بیرونی) فاسٹا سنگلیں یا ایسٹروپین زیادہ تر امراض چشم میں مستعمل ہے چنانچہ (۱) مائی آبک فائدہ کے لئے یعنی پتلی کو سکیڑنے کے لئے اس کو آنکھ میں ڈالا کرتے ہیں (۲) فوٹوبیا (خوف النور) میں یعنی جبکہ آنکھ کو روشنی کی برداشت نہیں ہوتی تو پتلی کو سکیڑنے کے لئے تاکہ روشنی آنکھ میں داخل نہ ہو سکے (۳) آئی رائٹس (اوراٹس - سوزش عنبیہ یا قرصہ) میں آئرس کے ایڈھی ٹرنز (التصاقات عنبیہ - الالتامات عنبیہ یعنی عنبیہ کا قرصہ یا ربطت جلیدیہ وغیرہ کے ساتھ جڑا ہونا) کو توڑنے کے لئے (نہ) کارنیل ڈونڈز (جراحات قرنیہ) یا انسز آف کارنیا (قروح قرنیہ) یا پرفورے شن آف کارنیا (ثقب قرنیہ - قرنیہ میں سوراخ ہو جانا) میں پردہ لٹپس آف دی آئرس (ہیڈو البنیہ - سدء القرصہ - سورسرج - پردہ عنبیہ کا سوراخ قرنیہ میں سے شل چونٹی کے پس کے باہر کو نکل آنا) کو روکنے کے لئے (۵) گلاکوما (سبز قسم کا موتیا) میں آنکھ میں پھیلے کے اندرونی تناؤ کو کم کرنے کے لئے نیز (۶) مفلوج سلیسری سلسلہ (عضلات ہتیم) اور مفلوج آئرس (عنبیہ) کو تحریک دینے کے لئے اور (۷) ایسٹروپین کے استعمال

خون کا دباؤ بھی بڑھ جاتا ہے +

تنفس پہلے تیز ہو جاتا ہے لیکن جلد سست ہو جاتا ہے اور موت آئیں فیکیا یعنی دم بند ہونے سے واقع ہوتی ہے۔ کیونکہ (۱) داگس کے عصب کے اُن اختتامی سرون کی تحریک سے جو کہ پھیپھڑوں میں ختم ہوتے ہیں پہلے تنفس تیز ہو جاتا ہے لیکن (۲) بعد کو چھوٹی چھوٹی ہوائی نالیوں کے عضلاتی ریشوں کے سیکڑنے سے جس سبب ہوائی نالیاں تنگ ہو جاتی ہیں اور (۳) میڈلا (راس النخاع) اور کارڈ (نخاع) میں مرکز تنفس کے مفلوج ہو جانے سے تنفس غیر منظم اور بد رج کمرور ہو کر آخر جس تنفس سموت واقع ہوتی ہے دماغ - سنی مقدار میں دینے سے بھی عقل و فہم پر اس کا کچھ اثر نہیں ہوتا اور ہوش مرنے دم تک ٹھیک رہتے ہیں۔ پتلیاں سکڑ جاتی ہیں لیکن وہ بھی بہت زیادہ نہیں سکڑتیں + راس النخاع (میڈلا) مراکز قلب تنفس متاثر ہوتے ہیں یعنی وہ سست یا مفلوج ہو جاتے ہیں +

نخاع (کارڈ) نخاع پر فاسٹائنگین کی خاص تاثیر پڑتی ہے۔ یہ کارڈ (نخاع) کے ایڈیٹری آرکارنوا (انگلہ حصہ) کو خاص طور پر سست کرتی ہے جس سبب حرام مغز کے افعال مکسوسہ میں کمی آجاتی ہے یا وہ زائل ہو جاتے ہیں اور موثر پر کیے س ہو جاتا ہے۔ بعد کو پوشیری آرکارنوا آفدی کارڈ (نخاع کا پچھلا حصہ) کے مفلوج ہو جانے سے جن میں بھی کمی آجاتی ہے +

عضلات - حرکتی اعصاب اور ارادی عضلات پر فاسٹائنگین کا بہت خفیف اثر پڑتا ہے اور حسی اعصاب پر اس کا کچھ اثر نہیں ہوتا۔ لیکن تقریباً ہر ایک عضو کے غیر اختیاری عضلات مثلاً معدہ و امعاء و شانہ و قلب و شراٹین و طحال و رحم اور کلم کے پزدہ عنبیہ کے عضلات وغیرہ کو اس سے کم و بیش تحریک پہنچتی ہے۔ فاسٹائنگین کا اثر مستقیماً عضلات پر ہوتا ہے اعصاب کے اختتامی سروں پر نہیں ہوتا + افرار و رطوبات - لعاب دہن کی تراوش کو زیادہ کرنے کے علاوہ کیلے باربن پسینہ آنسوؤں اور بکلی مینوکس کی تراوش کو بھی زیادہ کرتی ہے جو فدی ساخت پر

پھیلی ہوئی پتلی) پر جو کہ ایسٹر دھن کے اثر سے پیدا ہوا ہو مخالف اثر نہیں کرتیں
یعنی وہ ایسٹر دھن سے پھیلی ہوئی پتلی کو سکڑتی نہیں ہے۔

نوٹ۔ مذکورہ بالا اثرات کو بخوبی سمجھنے کے لئے صفحہ ۳۷۵ جلد اول کو ضرور ملاحظہ فرمائیں +
تاثیرات اندرونی

دھن۔ فائسائیگیں خون میں جذب ہو کر بلا ٹوا یعنی لعاب دھن کی تبادیل کو زیادہ
کرتی ہے یعنی اس سے تھوڑی زیادہ پیدا ہوتی ہے اور اس کا یہ اثر غدد لعابیہ کے اعصاب
کو تحریک دینے سے ظاہر ہوتا ہے لیکن تھوڑی دیر بعد غدد مذکورہ کی شرائین کے سکڑ جانے
کے سبب ان کے دوران خون میں کمی آ جانے کی وجہ سے لعاب دھن کی زیادتی موقوف ہو جاتی ہے
معدہ و امعاء۔ فائسائیگیں معدہ سے بہت جلد خون میں جذب ہو جاتی
ہے۔ تھوڑی مقدار میں اسے دینے سے پیٹ میں درد ہوتا ہے مثلاً تاقین آتی ہیں لیکن
زیادہ مقدار سے دست آنے لگتے ہیں کیونکہ یہ امعاء کے غیر اختیاری عضلاتی طبق کو مستقیم
تحریک پہنچاتی ہے جس سبب سے وہ نہایت زور سے سکڑتا اور اس میں خون کم ہو جاتا ہے پس
کی حرکت (دوبہ کے بڑھ جانے اور بے قاعدہ ہو جانے سے دست آنے لگتے ہیں +

قلب و دوران خون۔ فائسائیگیں خون میں بلا تغیر ہوئے داخل ہو جاتی
ہے۔ تھوڑی مقدار میں تو یہ قلب کی قوت و انقباضی کو بڑھاتی ہے لیکن سہی مقدار میں
اسے دینے سے قلب مفلوج ہو کر ڈیاسٹلی یعنی انبساطی حالت میں ساکت ہو جاتا ہے۔
کیونکہ مرکز قلب کو پہلے تو اس سے تحریک ہوتی ہے لیکن بعد کو وہ مست ہو جاتا ہے۔
اسی طرح سے پہلے واگس عصب کے اختتامی سروں کی (جو کہ قلب میں جلتے ہیں) تیزی
بڑھ جاتی ہے جس سبب سے دل کی رفتار مست ہو جاتی ہے لیکن زیادہ مقدار میں دینے
سے اس کا اثر ہوتا ہے یعنی واگس کی اریٹری بلیٹی کم ہو جاتی ہے اور دل کی قوت انقباضی
بڑھ جاتی ہے جس سبب سے دل زیادہ زور سے سکڑتا ہے مگر اس کی رفتار میں کمی آ جاتی ہے۔
قلب کی قوت انقباضیہ کے بڑھ جانے سے جسے (د) سمجھ تو شرائین کے سکڑنے
سے مذمتی ہے اور (د) سمجھ انسترووں کے غیر اختیاری عضلاتی طبق کے سکڑنے سے

فائسائنگین کی فارماکالوجی (یعنی) جوہر کا لابر کی تاثیرات

تاثیرات بیرونی

بیرونی طور پر اس کو صرف امراض چشم میں استعمال کیا جاتا ہے۔ چشم (۱) اگر فائسائنگین کو مقامی طور پر کچھلنا (۲) (ملتحمہ) پر لگایا جائے یا دوران خون میں داخل کیا جائے تو اس سے آنکھ میں مندرجہ ذیل تغیرات پیدا ہوتے ہیں (۱) آنکھ کی پتلی سکڑ جاتی ہے (۲) سپنزم آت ایکاموڈس ہن ہو جاتا ہے اور (۳) انٹرااکولرینشن (ڈھیلے کے اندر کا تناؤ) کم ہو جاتا ہے۔ اور یہ تمام تاثیرات آپٹرس (پردہ عینیہ) کے مقررہ ریشوں اور سیلیری مشلز (عضلات ہدییہ) کو مستقیماً تحریک ہونے سے واقع ہوتی ہیں اور سچے تھے تک کے مفلوج ہو جانے سے نہیں ہوتیں جیسا کہ مندرجہ ذیل مشاہدات سے عیاں ہے:

(۱) فائسائنگین سے سکڑی ہوئی پتلی - اگر اس کو فوراً اندھیرا کیا جائے یا سٹریکٹل تھے تک کو تحریک کی جائے تو وہ پھیل جائیگی۔

(۲) فائسائنگین کے اثر سے انقباض خدقہ اس سے بہت زیادہ ہوتا ہے جو کہ سچے تھے تک نرود کو قطع کرنے سے پیدا ہوتا ہے۔

پس اس سے یہ نتیجہ نکلتا ہے کہ انقباض خدقہ سچے تھے تک عصب کے (ستر فا) (خارج) کے سبب سے نہیں ہوتا بلکہ یا تو آکولوموٹر نرود کے اختتامی سروں کو تحریک پہنچنے سے یا خود سینگلر آکولی (عضلہ عاصرہ چشم) پر محرک اثر ہونے سے ایسا ہوتا ہے۔ اور مندرجہ ذیل نظریات و مشاہدات سے یہ معلوم ہوتا ہے کہ خود سینگلر یعنی عضلہ عاصرہ چشم ہی متاثر ہوتا ہے کیونکہ (۱) ایئر وین سے پھیلی ہوئی پتلی فائسائنگین کے ڈالنے سے سکڑ جاتی ہے۔ (۲) ایئر وین اعصاب کے اختتامی سروں کو مفلوج کرتی ہے لیکن مذکورہ بالا عضلہ چشم پر اس کا اثر نہیں ہوتا اس لئے فائسائنگین صرف عضلہ عاصرہ چشم پر ہی اثر کر سکتی ہے۔

(۳) سمیات متقبض الخدقہ جو کہ صرف اعصاب کے اختتامی سروں پر اثر کرتی ہیں (مثلاً) پالموکارپین اور مسکیرین وغیرہ) وہ بڑی لمبے سبس (تمدد الخدقہ - اتسل ثقبہ عینیہ)

ماہیت - یہ سلفیٹ ہے ایک ایکلا ہڈ (فاسٹاٹک مین) کا جو کہ کیلے بارین سے حاصل ہوتا ہے۔

صفات - زردی اہل سفید چھوٹی چھوٹی قلیں - روشنی اور ہوا میں کھلا رکھنے سے ان کا رنگ سرخ پڑ جاتا ہے۔ یہ ہوا میں سے رطوبت کو جذب کر لیتی ہیں۔ ذائقہ تلخ +

انحلال - یہ نم حصہ ایک حصہ پانی میں اور $2\frac{1}{4}$ حصہ ایک حصہ ایلکال (۹۰ فیصدی) میں حل ہو جاتی ہے + مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے $\frac{1}{2}$ گرین = (۰.۰۱۱ سے ۰.۰۳۲ گرام) +

(Official Preparations) - (آفیشل مرکب)

(لامانی) لے میلی فاسٹاٹک مینی (Lamellae Physostigminae) صفات رفیقہ جو ہر کالا بار (انگریزی) ڈسکس آف فاسٹاٹک مین (Discs of Physostigmine)

ہر ایک لے میلی (صغیر رقیقہ) میں $\frac{1}{4}$ گرین فاسٹاٹک مین سلفیٹ ہوتی ہے + افعال - آنکھ کی پتلی کو سکینے کے لئے اس کو آنکھ میں ڈالا کرتے ہیں +

(Not Official Preparations) (ناٹ آفیشل مرکبات)

(۱) گتلی فاسٹاٹک مینی کم کوکینی {Guttae Physostigminae et Cocainae} یعنی قطرہ جو ہر کالا بار کوکین میں فاسٹاٹک مین سلفیٹ ۲۵ فیصدی اور کوکین ہائیڈروکلورائیڈ ایک فیصدی ہوتی ہے +

(۲) انجکشن فاسٹاٹک مینی سلف. ہائپوڈرمیکا {Injectio Physostigminae Sulph. Hypodermica} یعنی رقیقہ تحت الجلد جو ہر کالا بار طاقت ایک اونس میں $\frac{1}{2}$ گرین مقدار استعمال ایک ہ منہ +

(۳) ہائپوڈرمک ٹیبلٹس (Hypodermic Tablets) ہر ایک میں $\frac{1}{4}$ گرین ہوتی ہے + (۴) فاسٹاٹک مینی ہائیڈرو برومائیڈم {Physostigminae Hydrobromidum} یہ پانی میں حل ہوتی ہے + مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے $\frac{1}{2}$ گرین +

(۵) فاسٹاٹک مینی سیلی سیلاس (Physostigminae Salicylas) اس کی بے رنگ یا نیسیرین سیلی سیٹ (Eserine Salicylate) چمکدار +

ہوتی ہیں جو کہ ایک حصہ ایک حصہ پانی میں مل رہ جاتی ہیں اور چند روز کے بعد ایسے حلال کی رنگت سرخ رہ جاتی ہے۔ مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے $\frac{1}{2}$ گرین +

(Official Preparations) آفیشل مرکب

ڈاکٹری نام (فارمی نام) (مخترع)

(لاطینی) ایکسٹریکٹم فائسٹائگمٹس (Extractum Physostigmatis) خلاصہ باقلاے کالا بار
(انگریزی) ایکسٹریکٹ آف کیلے باربین (Extract of Calabar Bean) عصارہ باقلاے ازہرہ
بنانے کی ترکیب - کیلے باربین کا ۴۰ نمبر کا سفوف ایک پونڈ - ایکگمال (۹۰ فیصد)
۴ پائنٹ - شکر آف ملاکٹ باریک سفوف حسب ضرورت - کیلے باربین کے سفوف کو ایک
پائنٹ ایکگمال میں ملا کر ۸ گھنٹہ تک ایک بند برتن میں پڑا رہنے دیں لیکن کبھی کبھی اسے
اسے ہلاتے رہیں - پھر اس کو پروکلیٹر میں جائیں اور جب سیال ٹھیکنا موقوف ہو جائے
تو باقی ایکگمال کو شامل کر کے آہستہ آہستہ پروکلیٹ کر لیں اور بقیہ سفوف کو خوب پھوڑیں
پھر اس پھوڑ کو چھنے ہوئے سیال میں ملا کر فلٹر کر لیں اور اس میں سے زائد ایکگمال کو
کشید کر کے علیحدہ کر دیں پھر باقی ماندہ سیال کو اس قدر آئینہ پر آڑا میں کہ ایک ملائم رت
بن جائے بعد اس میں اس کے وزن سے سرچند شکر آف ملا کر سخت ایکسٹریکٹ بنالیں
مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ایک گرین = (۰.۱۴ سے ۰.۶۵ گرام) *

(Not Official Preparations) نا آفیشل مرکب

(لاطینی) ٹینکچور فائسٹائگمٹس (Tinctura Physostigmatis) صبغہ کالا بار
(انگریزی) ٹینکچر آف کیلے باربین (Tincture of Calabar Bean) تھین کالا بار
بنانے کی ترکیب - کیلے باربین ایک حصہ - ایکگمال (۹۰ فیصد) ۵ حصہ - پروکلیشن کی ترکیب
ٹینکچر بنالیں - مقدار خوراک ۵ سے ۱۵ نم = (۲ سے ۹ ڈیکوبک سینٹی میٹر)
(آفیشل)

{ PHYSOSTIGMINÆ } فائسٹائگمین سلفاس SULPHAS

(C₁₅ H₂₁ N₃ O₂)₂, H₂ SO₄, XH₂O (کیماوی علامت)

(لاطینی) فائسٹائگمین سلفاس (Physostigmine Sulphas)

(انگریزی) فائی سائیک مین سلفٹ (Physostigmine Sulphate)

(۰) (Eserine Sulphate) ائیسرین سلفٹ

ماہیت - یہ درخت فاسٹاگیلا وینی نوزم (Physostigma Venenosum) کے پختہ بیج ہیں +

وجہ تسمیہ - مغربی افریقہ میں دریائے کالا بار کے سواحل پر چونکہ یہ نبات بکثرت پیدا ہوتی تھی اس لئے اسی مقام کے نام سے اس کا انگریزی نام کیلے باربین (باتلا کے بار)

قصیر فاسٹاگیلا میسریا



(۱) فاسٹاگیلا وینی نوزم کا بیج جس میں

دریائی نالی نمایاں ہے۔

(۲) بیج کو دریائے کالے سے کاٹ کر دکھایا گیا ہے۔



(۲)

مشہور ہو گیا اور آرمی افریقہ اسکو باتلا سے اتر رہ یعنی باتلا سے امتحان کہتے ہیں اس لئے کہ وہ خیانت بھرانہ سے متہم شدہ اشخاص کی بے گناہی یا گناہ کو اس نہر سے امتحان کرتے ہیں یعنی متہم فاشن کو یہ نہر کھلا دیتے ہیں اگر نہر کا اثر ہو گیا تو وہ مجرم اور گنہگار اور اگر کچھ اثر نہ ہوا تو بے گناہ۔ اس کے انگریزی نام آرٹیل پن کے بھی یہی معنی ہیں یعنی باتلا سے امتحان +

مقام پیدائش - مغربی افریقہ خصوصاً پرائے

دریائے کیلے بار اور دریائے نائجر کے سواحل پر +

تاریخ - سب سے پہلے ایک انگریز ڈاکٹر ڈائیل نے ۱۸۵۵ء میں اس کے مکشوف کیا +

صفات - ایک سے ۱ ۱/۲ انچ تک لمبا ۱/۲ انچ چوڑا اور ۱/۲ انچ موٹا۔ بیج جلی شکل مثل گردہ کے ہوتی ہے۔ اس کے محدب کنارے پر ایک چوڑی سیاہ سرخی مائل رنگ کی گہری لکیر یا نالی ہوتی ہے۔ چھلکا سخت اور کھردرا جو باسانی کرک جاتا ہے۔ پھلکے کے اندر دو سفید نشاستہ دار قلعہ (کوئی لیٹن) یعنی دالیں ہوتی ہیں۔ ان بیجوں میں نہ کچھ ذائقہ ہوتا ہے اور نہ توہ۔ ان میں تقریباً ۱۷ فیصدی آیلکلائڈس ہوتے ہیں +

صفات کیمیائی (۱) آیلکلائڈ فاسٹاگیلین یا آیسبرین اس کا جزو اعظم ہے جو خفیف مقدار آیسبرائین اور آیسرے بین کے ساتھ ملا ہوا ہوتا ہے +

افعال - اینٹی سپیرموٹک (دافع تشخص) مٹی ایک (منقبض المحدث) اور گیس پیکوڈزین (منقبض)

جن میں کہ آہن ہو ان کے جزو بدن ہونے میں مدد کرتا ہے۔

مقدار خوراک ۱/۲ ٹی سپون فل یا زیادہ بطور شیرینی ہمراہ غذا۔

کیلیم و سوڈیم پوفاسفٹس کی فارما کالوجی تھیرپوٹکس (یعنی) انکی تاثیر و استعمال

(اندر ونی) ان دونوں نمکیات کے افعال کیلیائی فاسفاس (دیکھو صفحہ ۱۲، ۱۳ و جلد اول)

کے افعال کے مشابہ ہوتے ہیں لیکن فاسفورس کے افعال کے مشابہ نہیں ہوتے۔ معدہ میں

پہنچکر یہ غالباً فاسفیٹس میں تبدیل ہو جاتے ہیں۔ ان کو زیادہ تر تھائی سس (بیل)

میں دیتے ہیں اور اگرچہ ان کی تاثیر مشتبه مانی جاتی ہے لیکن مرض مذکور کے درجہ دوم

و سوم کی نسبت اسکے درجہ اول میں یہ نسبتہ زیادہ مفید خیال کئے جاتے ہیں۔ اکثر

استعمال سے بھوک بڑھ جاتی ہے۔ کھانسی اور بلغم میں کمی ہو جاتی ہے اور دست

جاتے ہیں لیکن اکثر محققین کا یہ خیال ہے کہ مرض مذکور پر ان کا کوئی خاص اثر نہیں

ہوتا بلکہ ان کے استعمال سے جو کچھ فائدہ ہوتا ہے وہ ان کی جزئی اثر ہے۔ (نور معدل کلی)

تاثیر کا نتیجہ ہوتا ہے۔ جوان اشخاص کی کراٹک برانکائیٹس (پرانی کھانسی) میں جبکہ مریض

لاغر ہو گیا ہو اور اسے زیادہ بلغم اور پسینہ آتا ہو تو ان کے استعمال سے فائدہ ہوتا ہے۔

جن امراض میں کہ فاسفیٹ آف لائم یا پیرشس کیٹیکل فوڈ یا فیلو زسیرپ وغیرہ دیا جاتا

ہے انہیں امراض میں ان کو بھی دے سکتے ہیں۔

نوٹ۔ سیروپ پوفاسفٹس (دیکھو صفحہ ۱۳۴) بھی ایک نہایت عمدہ مرکب ہے۔

(آفیشل Official)

فاسٹاسٹک میٹس سیمینا (N. O. Leguminosae) (نور معدل کلی)

Physostigmatis Semina (عرب) (لبن) (نور معدل کلی)

(Calabar Bean) (ایرانی) (پاتلاے کالا بار)

(Ordeal Bean) (ترجمہ) (پاتلاے محض) (پاتلاے ایزہ)

کیلیم ہائپوفاسفائیٹ اور ڈیم ہائپوفاسفائیٹ کے مائکروفیشن مرکبات اور پیٹ اوویہ
(۱) کیلیسیائی گلیسر و فاسفاس (Calcii Glycerophosphas) یہ ایک سفید تلی سفوف
ہے جو کہ پانی میں حل ہو جاتا ہے۔ یہ نہایت عمدہ نروٹن ٹانگ (مقوی اعصاب) اور آلٹر ہے تو
(معدل) ہے۔ مقدار خوراک ۳ سے ۱۰ اگرین +

(۲) فیرائی گلیسر و فاسفاس (Ferri Glycerophosphas) اصل میں تو اس کا بیان
یا آئرن گلیسر و فاسفائیٹ (Iron Glycerophosphate) فیرائی فاسفاس کے
منن میں ہونا چاہئے تھا مگر خیر اب یہاں پر ہی کر دیا جاتا ہے۔ اس کے زرد یا زردی مائل سبز رنگ
کے پرت ہوتے ہیں یا تقریباً سفید رنگ کا سفوف ہوتا ہے جو کہ سرد اور گرم پانی میں حل ہو جاتا ہے
افعال۔ نروٹن ٹانگ (مقوی اعصاب) + استعمال۔ یہ انیمیا (نقص الدم) اور خصوصاً کلوروسس
رض اخضر۔ سبیر انیمیا میں مفید ہے۔ مقدار خوراک ۵ سے ۱۰ اگرین +

(۳) سیر وپس کیلیسیائی ہائپوفاسفائیٹس { Syrupus Calcii Hypophosphitis } :-
بنانے کی ترکیب۔ کیلیسم ہائپوفاسفائیٹ ۱۰۰ اگرین کو ڈسٹنڈ واٹر ۹ اونس میں حل کر کے
اس میں ۱۱ اونس دیفائنڈ شگر ملا کر اسے دھیس آئنج پر حل کریں اور سرد ہونے پر اس میں ۲۰ سٹم
ہائپوفاسفورک ایسڈ اور اس قدر سیرپ شامل کریں کہ کل حجم ۲۰ اونس ہو جائے +

طاقت ٹائیک ڈرام میں ایک گرین کیلیسم ہائپوفاسفائیٹ۔ مقدار خوراک ۱ سے ۴ فلوئڈ ڈرام
(۴) سیر وپس سوڈیائی ہائپوفاسفائیٹس { Syrupus Sodii Hypophosphitis } :-
بنانے کی ترکیب۔ ۱۰۰ گرین سوڈیم ہائپوفاسفائیٹ کو ۳ ڈرام ڈسٹنڈ واٹر میں حل کر کے فلٹر
کریں اور فلٹر کو ایک ڈرام آب مقطر سے دھو کر سوڈیشن کے ہمراہ اس قدر سیرپ شامل کریں کہ کل حجم
۲۰ اونس ہو جائے۔ طاقت ایک ڈرام میں ایک گرین سوڈیم ہائپوفاسفائیٹ +
مقدار خوراک ۱ سے ۴ فلوئڈ ڈرام +

(۵) سیکے رے ہڈ وھیٹ فاسفٹس { Saccharated Wheat Phosphate } گیسوں کی بھری
اور سیرپ سے لین یعنی گیسوں کا مادہ مغذیہ ان دونوں کو ملک شوگر کے ساتھ ملائے سے ایکٹا
مرکب بن جاتا ہے جو کہ کمزور اور بکٹی رجین کی ہڈیاں میٹول ہوں۔ بچوں میں غذا کے اور ایسی ادویہ

(آفیشل)

(CALSII HYPOPHOSPHIS) کیلسیائی ہائپوفاسفس (لاطانی)

(Calcium Hypophosphite) کیلسیم ہائپوفاسفیٹ (انگریزی)

(Ca PH₂ O₂)₃ (کیمیادی علامت)

بنانے کی ترکیب - فاسفورس کو سلیکڈ لائٹم (دبجھا ہوا چونا) اور پانی کے ہمراہ حرارت دینے سے تیار ہوتا ہے +

صفات - اسکے ذرات یا قلیں سفید موتی کی مانند چمکدار ہوتی ہیں۔ ذائقہ تلخ اور مٹھی +
انحلال - یہ ایک حصہ ۸ حصہ پانی میں حل ہو جاتا ہے لیکن ایک کمال (۹۰ فیصدی) میں حل نہیں ہوتا
افعال - نرو این ٹانک (مقوی اعصاب) مقدار خوراک ۳ سے ۱۰ گرین = (۵۲ سے ۶۵ ڈیگرام)

(آفیشل)

(SODII HYPOPHOSPHIS) سوڈیائی ہائپوفاسفس (لاطانی)

(Sodium Hypophosphite) سوڈیم ہائپوفاسفیٹ (انگریزی)

(Na PH₂ O₂) (کیمیادی علامت)

بنانے کی ترکیب - سوڈیم کاربونیٹ کو کیلسیم ہائپوفاسفیٹ کے سوڈیوشن میں داخل کر کے تیار کیا جاتا ہے +

صفات - سفید رنگ کا دانہ دار نمک جو ہوا میں رکھنے سے پگھل جاتا ہے۔ ذائقہ تلخ اور مٹھی (جی متلانے والا) +

انحلال - یہ ایک حصہ ایک حصہ پانی میں حل ہو جاتا ہے +

افعال - نرو این ٹانک (مقوی اعصاب) مقدار خوراک ۳ سے ۱۰ گرین = (۵۲ سے ۶۵ ڈیگرام)
فیرائی ہائپوفاسفس دیکھو صفحہ ۱۳۴۷ + کیلسیائی فاسفس ضرور دیکھو صفحہ ۹۷۲ جلد اول
فیرائی فاسفس ضرور دیکھو صفحہ ۱۳۳۳ جلد دوم +

محجزات

(۱) فاسطورائی گرین $\frac{1}{11}$ | (۵) فاسفورائی گرین $\frac{1}{11}$

فیزائی سلفاس اکیسی کمیٹی "گرین" ۶ | ایکسٹریکٹائی نیوسس ایکسی "گرین" ۱

سورگینی گرین بی

ایکسٹریکٹ الیوز	گرین $\frac{1}{4}$	کوفینی سلفاس	گرین
-----------------	--------------------	--------------	------

سب کی ایک گولی بنائیں اور ایسی ایک ایک گولی دن میں دو بار
 سب کی ایک گولی بنائیں اور ایسی ایک ایک گولی دن میں دو بار

جد از غذا دیں۔ ٹائلمک شیشو لیٹ (مقوی و محرک) ہے۔* بعد از غذا دیں۔ ٹائلمک (مقوی، اور آڑھ لے کر معدل) ہے۔

(۲) ناسنومائی گرین $\frac{1}{11}$ (۶) ناسنومائی گرین $\frac{1}{11}$

شکرینی : گریں $\frac{1}{11}$ | فیرائی ریڈ کمال : گریں $\frac{1}{4}$

۲. اینسٹریکٹ دایان ... گرین ۲

سب کی ایک کولی بنائیں اور ایسی ایک ایک کولی ان

میں دو بار بعد از غلہ دیں۔ ایفروڈی زی ایک (مقوی جاہ)،

(۳) فاسفورائی ... کرین ...
بعد از غذائی ... اور ...

ایمتر بمالی یوسیس ایلی کرین $\frac{1}{4}$ (۲) فاسد رالی کرین $\frac{1}{4}$
یکه کم فاسد رالی کرین $\frac{1}{4}$ فاسد رالی کرین $\frac{1}{4}$

ایستریلیائی دامیال	رین	ایستریلیائی دامیال	رین
اکستیکٹا، رکی	گرن	اکستیکٹا، رکی	گرن

کین تھری ڈیڑہ گرن ۱

سب کی ایک گرتی تھامیں اور ایسی ایک ایک گرتی تھامیں

دو بار بعد از غذا پس - ایفرودی زیری ایک (مقوی باه) (۸) ولیم خاسنوال ریسنیش (تازہ) سم ۱

(۳) ناسفورائی گرین $\frac{1}{11}$ اولیم مارونی $\frac{1}{4}$ ڈرام $\frac{1}{4}$

ایکسٹرنیٹائی نیوسس وایکی گرین $\frac{1}{4}$ | سیلیائی ٹی ٹیسٹرو فاسفاس گرین ۲

فیرائی ناسفاس گرین لیمو پلاس ایکے بیانی گرین ۲۰

سب کی ایک گولی بنائیں اور ایسی ایک ایک گولی سپرٹس کلوروفارمائی منہ ۵

۱۔ دو بار بعد از نمازیں - نزد اہل بیت علیہ السلام

کے بعد کی کمزوری نیوینا (ذات الریہ) اور نیورس تھی نیا (ضعف عصبی) وغیرہ میں بھی دیا گیا لیکن یہ ایسی مفید ثابت نہیں ہوئی جیسا کہ زمانہ ماقبل میں اسکی تعریف کی جاتی رہی ہے۔ بطور ایفروڈیزی ایک (مقوی باہ) اس کو یا دیگر مقویات یا ہیپو ادویہ کو بہت کم استعمال کرنا ہی بہتر ہے۔ کیونکہ ان سے بعض اوقات بجلے فائدہ کے نقصان ہو جاتا ہے اور اگر صحت عامہ اچھی ہو تو یہ شکایت خود بخود رفع ہو جایا کرتی ہے۔

جسمانی قوت کو بحال کرنے اور دایکے خون کی افزائش کو تحریک دینے کے لئے ایسے امراض میں جو نقص تغذیہ کے سبب واقع ہوتے ہیں جیسے انیمیا (نقص الدم) یا لیکوسائی تھی میا میں یہ بعض اوقات مفید ثابت ہوئی ہے اور ڈاکٹر کو سو وٹرن بچوں کے رکیٹس (ہڈیوں کا پتلا ہونا) میں اس کو نہایت قلیل مقدار (۱۲ پونڈ وٹرن بچے کو شائبہ روز میں ۱۳ سے ۱۴ گرین) میں بہت مفید پایا لیکن برخلاف ازیں ڈاکٹر وٹلا اور ڈاکٹر ہیل وائیٹ مرض مذکور (رکیٹس) میں اس کے استعمال کو غیر مفید بتاتے ہیں۔ ڈاکٹر وٹلا کہتے ہیں کہ اسکے استعمال سے ہڈیوں کے سخت ہوجانے سے ان کے بد وضع رہ جانے کا زیادہ اندیشہ ہوتا ہے۔ لیکن اس میں شک نہیں کہ آسٹیلو لیشیا (لین العظام) ہڈیوں کا ملائم ہونا) میں اور جب کوئی شکستہ ہڈی نہ جڑے (خصوصاً زمانہ حل میں) تو اس کا استعمال واقعی مفید ہوتا ہے۔ نیز ریویر ککرنٹجائٹس (سورس پر دلمے و باغ ٹوبرکل) ڈیالائیٹیز (ذیابیطس) اور پلفے ڈی نوما (ارتفاع غدولفاویہ) کے بعض مریضوں میں بھی اس سے فائدہ ہوا ہے۔

ہدایات نسخہ نویسی (۱) فاسفورس کے تمام مرکبات نہایت احتیاط سے دینا چاہئے (۲) کمزور قلبین مقدار شائبہ ۱۴ گرین کی مقدار سے دینا شروع کرنا چاہئے لیکن ضعف باہ میں اس کو بڑی خوراک مثلاً ۱۳ یا ۱۴ گرین کی مقدار میں دینا پڑتا ہے (۳) اولیم فاسفوریم (۱-۲) کو کالڈور آل میں ملا کر (۶) اونس کالڈور آل میں ۳۰ یا ۴۰ نم لاک ایک ڈرام کی خوراک میں دینا بہتر ہوتا ہے (۴) روغن فاسفورس کے جیلین کیسٹلر یا پریزی بھی نہایت عمدہ ہوتے (۵) ایکسیر فاسفورائی بیترین مرکب ہے (۶) فاسفورس کو ہمیشہ جہ از غذا دینا چاہئے (۷) بعض اوقات اس سے بڑے خراب ڈاکو آئے رگ جلتے ہیں۔

کا استعمال ترک کر دیا گیا ہے اور کارخانوں میں ہوا کی آمد و رفت کا مناسب انتظام کر دیا گیا ہے اور ملازمین کے دانتوں کو بخور دیکھا جانے لگا ہے تب سے یہ شکایت بہت کم ہو گئی ہے کیونکہ ڈاکٹر سٹاپٹین کی رائے ہے کہ جب سوڑے زخمی ہوتے ہیں تو ان کی راہ سے فاسفورس کے اجزات ہڈی میں داخل ہو جاتے ہیں اور اس کی طاقت کو کم کر دیتے ہیں اس لئے ایسی ہڈی میں ٹیوبرکل امراض آسانی سے ہو جاتے ہیں کیونکہ یہ شاید یہ کیا گیا ہے کہ جن لوگوں میں فاسفورس کی وجہ سے نچلے جبڑے کی ہڈی مردار پڑ گئی ہے ان کو اکثر ٹیوبرکلوسس ہو گیا ہے۔ نوٹ۔ فاسفورس کو اندرونی طور پر دینے سے جبڑے کی ہڈی مردار نہیں پڑتی +

ڈاکٹر میگی ٹوٹ نے جدید تحقیقات و مشاہدات سے یہ رائے قائم کی ہے کہ فاسفورس کے اجزات جسم میں جذب ہو کر ایک خفیف قسم کی مزمن سمیت کی علامات پیدا کرتے ہیں جو کہ نچلے جبڑے کی ہڈی کے مردار پڑ جانے سے (جو کہ نسبتاً کم ہوتا ہے) بالکل جداگانہ ہوتی ہیں چنانچہ وہ علامات مزمن سمیت یہ ہیں کہ سوسے مزاج یا ضعف ہنیہ کی شکایت ہوتی ہے یعنی مریض کمزور ہو جاتا ہے اسے خفیف یرقان ہوتا ہے۔ انیمیا اور آئلبیومیوریا ہوتا ہے۔ اور زیادہ پرانے مریضوں میں کرائیک اینٹی رائٹس (مزمن ہوزش امعاء) ڈائریا (اسہال) اور براؤنکاسٹیس (سعال۔ کھانسی) کی شکایات ہوتی ہیں اور ہڈیوں میں ایک خاص قسم کی کمزوری ہو جاتی ہے +

قاوڑ ہریا علاج۔ چند روز تک قرچ ٹرین ٹائن بمقدار ۳۰ ستم قدرے پانی میں ملا کر دن میں تین بار دینا +

فاسفورس کے تحفیر پوٹیکس (یعنی) فاسفورس کے استعمالات

(اندرونی) آجکل فاسفورس بہت کم استعمال ہوتی ہے۔ بطور نمونہ ٹائیک (مقوی) اس کو شدید امراض کے بعد کی نقاہت کی عصبی کمزوری میں کثرت محنت وماغی کے سبب اس کے کمزور ہونے میں اور لینت وماغ یا ہزال مرکز عصبیہ وغیرہ میں استعمال کیا گیا اور گاہے اس کو فکشنل ایمپوٹس (عارضی ضعف باہ) اور کئی ایک دیگر عصبی امراض مثلاً نیوریلجیا (عصبی درد) میلنگولیا (مالیغولیا) ٹائیفائیڈ (محرقہ بطنی) اور ری میٹائیڈ (جسمہ متفرقہ)

ہو یا اس کا بروقت مناسب علاج ہو جائے تو وہ عموماً اچھا ہوتا ہے اور دوبارہ علامات نہ رہتا
نہیں ہوتیں لیکن اگر ایسا ہو بھی جائے یعنی علامات نہر چند روز بعد عود کر آئیں تب بھی مناسب علاج
و معالجہ سے بعض ریفٹ شفا یاب ہو جاتے ہیں +

فاد زہریا علاج۔ شاہک پنپ یا شاہک ڈیوٹ سے معذہ کو دھو کر خوب صاف کر دیں
پھر بطور مقفی سلیفٹ آف کا پر (طویا) بمقدار ۳ گرین چار اونس پانی میں حل کر کے ایسی ایسی ایک
ایک خوراک پانچ پانچ منٹ بعد دیں یہاں تک کہ تین اونی شروع ہو جائیں۔ پھر سلیفٹ آف کا پر کو
بطور فاد زہریا ایک ایک گرین ایک ایک اونس پانی میں ملا کر پاؤ گھنٹہ بند دیتے رہیں۔ اگر بذریعہ
تھے غایب ہو تو اس میں ۱۰ سٹم لائیکوار مارفیا ملا کر دیں۔ نیز اوزونائزڈ آئل آف ٹرپن ٹائن یا پرانا
روغن تارپین بمقدار ۳۰ سٹم ایک گھنٹہ پانی میں ملا کر ایسی ایک ایک خوراک پانچ بار آدھ
گھنٹہ بعد دیں بعد میں گھنٹہ شیا سلفاس ۱۲ اونس دو چھٹانک پانی میں ملا کر پلائیں تاکہ دو چار
دست آجائیں پھر بعد ازیں چیزیں مثلاً انڈوں کی سفیدی پانی میں پھینٹ کر یا آتش جو وغیرہ
اور روغن تارپین بھی (۳۰ سٹم) دو چار روز تک دن میں تین بار دیتے رہیں لیکن کھن گھی چربی
یا کسی قسم کا روغن ہرگز نہ دیں کیونکہ ان میں فاسفورس حل ہو کر خون میں جذب ہو جاتی ہے۔ رفع
درد کے لئے بارفین کی جلدی پچکاری کریں یا ۱۲ گرین افیون دیں +

ضروری نوٹ (۱) فاسفورس کی زہریں سلیفٹ آف کا پر اس لئے بطور ایٹی ڈوٹ (فاد زہریا)

دیا جاتا ہے کہ وہ فاسفورس کے ساتھ مل کر فاسفائیڈ آف کا پر بن جاتا ہے جو پھر حل نہیں ہوتا +

(۲) فریج ٹرپن ٹائن (فرانیسی روغن تارپین) استعمال کے لئے بہترین ہوتا ہے۔ امریکہ یا

جرمن کا اچھا نہیں ہوتا۔ اور نیا بھی اچھا نہیں ہوتا بلکہ وہ بعض اوقات مضر ثابت ہوتا ہے +

فرمن سمی تاثیرات۔ اس قسم کی سمیت آجکل تو بہت کم دیکھنے میں آتی ہے لیکن یہ

میں اس زمانے میں بہت ہوتی تھی جبکہ لوگ دیا سلائی کے کارخانوں میں فاسفورس کے بخارات میں

بست کام کیا کرتے تھے۔ فاسفورس کی فرمن سمیت کی خاص علامات یہ ہیں کہ معذہ و امعاء میں ش

ہو کر دست دنتے آتے ہیں اور زیرین جبڑے کی ہڈی متورم ہو کر مردار پڑ جاتی ہے۔ دیا سلائی کے

کارخانوں میں زیرین جبڑے کے مردار پڑ جانے کی اکثر شکایت ہو جاتی تھی لیکن جبکہ نزدنگ کارخانوں

فعل کو بڑھاتے ہیں لیکن غیر محل محصولات مثلاً شحومات و روغانات مختلف اعضاء جسم میں جمع ہو جاتے ہیں۔ جس سبب سے فیٹی ڈی جنریٹیشن کی شکایت ہو جاتی ہے +

فاسفورس کی ٹاکسی کالوجی (یعنی) اسکی تاثیرات سمیہ

شدید سمی تاثیرات - فاسفورس اکثر خود کشی کے لئے استعمال کی جاتی ہے اور عموماً اور طریق سے استعمال کی جاتی ہے ایک تو ٹیٹ پائیزن (Rat Poison) یعنی زہر موش یا درمن پیسٹ (Vermine Paste) کی شکل میں اور دوسرے دیا سلائی کی تیلیوں کے سروں کا مصلحہ اتار کر استعمال کیا جاتا ہے۔ فاسفورس کو زہریلی مقدار میں کھانے کے بعد فوراً ہی علامات زہر نایاں نہیں ہر جاتیں بلکہ چند گھنٹوں کے بعد مندرجہ ذیل علامات ظاہر ہوتی ہیں :- سب سے پہلے مقام معدہ میں درد اور بے چینی محسوس ہوتی ہے۔ جی تلتانہ اور فاسفورس کے انجرات کی دکاواریں آتی ہیں جن میں سے لسن کی سی بو آتی ہے پھر قیہیں آتی ہیں جن میں سے بھی فاسفورس کی بو آتی ہے اور مادہ قے اندھیزے میں چمکتا ہے۔ بعد صفراوی قیہیں آتی ہیں اور بعض اوقات دست بھی آنے لگتے ہیں۔ تیلی اور قے کئی دن تک جاری رہتی ہے لیکن اکثر موقوف ہو جاتی ہے۔ اور اگر فاسفورس کم مقدار میں کھائی ہو یا وہ بذریعہ قے یا سدا کو صحن سے خارج ہو گئی ہو تو تمام علامات مذکورہ بالا منع ہو جاتی ہیں اور مریض بالکل اچھا ہو جاتا ہے۔ دین چند روز میں پھر وہی علامات عود کر آتی ہیں جن کے ساتھ عمدہ یرقان بھی ہوتا ہے پہلے تو اور صرف معدہ سے بلکہ تک محسوس ہوتا ہے مگر جلد ہی تمام شکم میں محسوس ہونے لگتا ہے اور پیٹ تن جاتا ہے۔ شدت کی پیاس لگتی ہے اور مادہ قے میں اگرچہ فاسفورس نہیں ہوتی لیکن اکثر خون آلود ہوتا ہے۔ مریض بہت نڈھال ہو جاتا ہے۔ جگہ بڑھ جاتا ہے۔ نہیں کمزور چلتی ہے۔ تار و رہ مقدار میں کم قلیبی دیض یعنی ذلالی اور رنگین ہوتا ہے۔ ناک۔ امعاء۔ رحم سے اور زیر جلد جریان خون چڑھتا ہے اور آخر کار نہایت ضعف ہر کر مریض کو مایوسی کی حالت میں مر جاتا ہے لیکن بعض مریضوں میں تشیخ اور بزیان ہر کر موت واقع ہوتی ہے +

موت یا تو پہلے درجہ زہریں واقع ہوتی ہے یا شروع درجہ دوم میں قبل از و غلطاط کالی جو زہر کے قلب پر موثر ہونے کا نتیجہ ہوتی ہے۔ جیسا کہ مذکور ہوا اگر مریض نے تھوڑی مقدار میں فاسفورس کھائی

بلکہ جگر کے گلائیکو جی بیک فعل میں بھی فرق آجاتا ہے اور اسکی ساخت چربی میں بدل جاتی ہے۔
 نہ ہریلی مقدار میں یہ گلیسر وائن ٹسٹاٹیل اری ٹینٹ (مخمرش معدہ و امعاء) ہے یعنی
 نہ ہریلی مقدار میں اس کو دینے سے معدہ و امعاء میں سخت خراش ہو کر دست دہنے آئے
 لگتے ہیں۔ مادہ قے میں سے اس کی سی بو آتی ہے۔

نوٹ۔ یہ علامات عموماً دو اکلنے کے فوراً بعد ہی پیدا نہیں ہو جاتیں بلکہ چند گھنٹوں یا چند دنوں بعد پیدا
 ہو سکتی ہیں۔

استخوان۔ فاسفورس کو اگر قلیل مقدار میں (جس سے کہ معدہ و جگر پر کوئی مضر اثر
 نہ پڑے) کچھ عرصہ تک حیوانات کو دیں تو ان کی ہڈیوں کی مسانداز ساخت سخت ہو جاتی
 ہے اور ٹھوس ساخت سخت تر ہو جاتی ہے اور یہ اس بات کا نتیجہ نہیں ہوتا کہ خون میں
 فاسفیٹس کی مقدار بڑھ جاتی ہے بلکہ خود دو اسے خلیات کی افزائش کو تحریک ہوتی ہے۔
 نظام عصبی۔ کہتے ہیں کہ نظام عصبی پر اس کا اثر ٹانباک (مقوی) اور رینیٹوے (بڑھ
 دہندہ) ہوتا ہے یعنی نظام عصبی کو غذائیت پہنچا کر یہ اس کو طاقت دیتی اور اسکی قوت
 کو بحال کرتی ہے۔ لیکن اس بات کا سمجھنا مشکل ہے کہ یہ کس طرح سے ایسا کر سکتی ہے؟
 جبکہ یہ آکسی ڈے شن کو روکتی ہے سوائے اس خیال کے کہ جس طرح سے یہ ہڈیوں میں
 سیل گرو تھ (افزائش خلیات) کو تحریک کرتی ہے اسی طرح سے اعصاب کو تقویت
 دیتی ہو۔ اس کی نسبت یہ عام خیال ہے کہ خرام مغز میں یہ مراکز اعضائے تناسل کو
 تحریک کرتی ہے اس لئے اس کو ایفر وڈی زری ایک (مقوی باہ) خیال کیا جاتا ہے
 لیکن آجکل معتبر و افضل محققین اس کی اس خاصیت کے منکر ہیں اور مقوی باہ فائدہ
 کے لئے اس کو بالکل استعمال نہیں کرتے۔

جسمانی تغیرات۔ زیادہ مقدار میں دینے سے یہ ناشر و جینی ماصلات مثلاً
 یوریلے کوکین اور ناٹرو سین وغیرہ کو زیادہ کرتی ہے۔ حرارت جسم کو بڑھاتی ہے۔ کیکین
 کے انجذاب اور کاربن کے اخراج کو گھٹاتی ہے۔ یوریا وغیرہ جو کہ قابل انحلال ہوتے ہیں
 وہ تو گردوں کی راہ سے بول میں خارج ہو جاتے ہیں اور خارج ہوتے وقت گردوں کے

ایک شاہروالی بول میں ڈال کر دائرہ ہاتھ پر مل کریں اور پھر تا ۵۰۰ حصہ ایسے لیوٹ ایکمال طار
اسے خوب ہلائیں اور پھر اسے شیشی میں ڈال کر روشنی سے محفوظ رکھیں۔ مقدار خوراک ۲ سے ۳ انس
(۴) زینسائی فاسفائیڈم (Zinc Phosphidum) یہ ایک بھورے رنگ کا فلی سفوت
ہے جس کو بجلے فاسفورس کے دیتے ہیں۔ مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے $\frac{1}{2}$ گرین +

فاسفورس کی فارماکالوجی (یعنی) اسکی تاثیرات

اٹھارھویں صدی مسیحی کے اوائل میں فاسفورس علم العلاج میں ایک نہایت اہم دوا
خیال کی جاتی تھی بلکہ اس کو تقریباً آکسیر اعظم خیال کیا جاتا تھا لیکن اس کی استعمال
بالکل محدود ہو گیا ہے بلکہ یہ امر بھی مشتبہ ہے کہ آیا اس میں کوئی شفاء کا خاصہ موجود بھی ہے
کہ نہیں؟ بحیثیت سمیت اس کا بیان نہایت ضروری ہے +

(تاثیرات بیرونی) غیر محلول (خالص) فاسفورس ایک قوی لوکل اریٹک
(مقامی غرض) اور کاسٹک (کادی-اکال) ہے +

(تاثیرات اندرونی) اپنی جامد شکل میں اندرونی طور پر بھی یہ ویسا ہی مخزن دکاوی
اثر کرتی ہے جیسا کہ بیرونی طور پر +

خون۔ فاسفورس چونکہ نہ تو پانی میں حل ہوتی ہے اور نہ جسمی رطوبات میں اس لئے
خون میں یہ بدقت کہ جذب ہوتی ہے۔ اگرچہ بعض کہتے ہیں کہ خون میں یہ کسی قدر بلاتنیر
جذب ہو جاتی ہے اور کسی قدر آکسی ڈائز ہو کر شکل فاسفورس آئیڈ یا فاسفورک آئیڈ
لیکن یہ قول سلسلہ نہیں +

معدہ و جگر۔ کہتے ہیں کہ نہایت قلیل مقدار میں دینے سے یہ بھوک کو بڑھاتی
ہے لیکن متوسط مقدار میں دینے سے یہ معدہ اور جگر کے کنٹیکٹو (انسجیج) البوسیل۔
انسجیج غلیوی کی انفرامش کو بڑھاتی ہے اور اعضاء مذکورہ میں ایک قسم کی فرمن سوزش کا
باعث ہوتی ہے جس کا نتیجہ یہ ہوتا ہے کہ گینٹریک فالیکلر (خون معدی معدہ کی چٹنیں)
چھوٹی اور لاغر ہو جاتی ہیں اور سرکوبیس آفدی یور (صفرا لکبد) کی شکایت ہو جاتی ہے۔

کہ بڑیوں کی ساخت کا جزو اعظم ہی مفرد یا عنصر ہے۔ پھر شاعرین کیا اگر قیل نے اس کو بڑیوں کی راکھ سے (جس میں کیلیم فاسفیٹ ہوتا ہے) علیحدہ کیا۔ چنانچہ اس بارہ میں آج تک اسی کا مجوزہ طرین یا عمل معمول ہے +

صفات فاسفورس۔ یہ ایک نیم شفاف موم کی مانند جامد مادہ ہے جس کو ہوا میں رکھتے پر اس میں سے سفید رنگ کے اجزات نکلتے ہیں اور تاریکی میں یہ روشن ہوتا ہے ۱۱۰ درجہ فارن ہائٹ کی حرارت پر یہ پگھل جاتا ہے اور جل اٹھتا ہے۔ اس لئے اس کو ہمیشہ پانی میں ڈال کر رکھنا چاہئے یعنی مضبوط بلوری ڈاٹ والی شیشیوں میں پانی بھر کر اور ان میں اس کو ڈال کر (اس طرح سے کہ یہ پانی میں ڈوبا رہے) روشنی سے دور سرد جگہ میں رکھنا چاہئے +

انحلال۔ یہ پانی میں تو حل نہیں ہوتی۔ لیکن ایک حصہ ۲۵ حصہ کلوروفارم میں۔ ایک حصہ ۳۵۔ ایک حصہ ایب سولیوٹ ایکھال میں۔ ایک حصہ ۸۰ حصہ آلو آئل اور پتھر میں۔ ۲ حصہ ایک حصہ کاربن بائی سلفائیڈ میں۔ ایک حصہ ۶۰ حصہ آئل آف ٹرپن ٹائن میں نیز پگھلی ہوئی چربیوں میں حل ہو جاتی ہے +

افعال۔ زوائن ٹائنگ (مقوی اعصاب) اور جنرل سٹیمولنٹ (محرك کلی) + مقدار خوراک $\frac{1}{16}$ سے $\frac{1}{4}$ گرین = (۰.۰۰۶ سے ۰.۰۱۳ گرام) بشکل گولی یا سولیوشن یہ پڑتی ہے۔ کیلیائی اٹیو فاسفاس۔ ایسڈم فاسفوریکم کن سن ٹریٹم اور مندرجہ ذیل مرکبات میں۔ (آفیشل مرکبات (Official Preparations)

اولیم فاسفورس (Oleum Phosphoratum) روغن فاسفورس

فاسفورسڈ آئل (Phosphorated oil)

بنانے کی ترکیب۔ آمند آئل (روغن بادام) کو چینی کے برتن میں ۳۰۰ درجہ فارن ہائٹ کی حرارت پر ۱۵ منٹ تک گرم کر کے چھان لیں اس روغن کے ۹۹ حصہ بوزن میں ایک حصہ بوزن فاسفورس ملا کر اس کو اتنی دیر تک گرم پانی پر رکھیں کہ اسکا پتھر پھر ۱۸۰ درجہ فارن ہائٹ ہو جائے۔ پھر اسے اس قدر ہلائیں کہ فاسفورس روغن

کے سبب بچوں کے لئے بھی مفید ہے۔ اس کی چھوٹی چھوٹی ٹکیاں بنی ہوتی فروخت ہوتی ہیں۔
 سب سے چھوٹی ٹکیہ میں یہ پتہ گرین ہوتی ہے ایسی ٹکیاں بچوں کے لئے استعمال ہوتی ہیں۔ اس سے
 بڑی ٹکیہ میں ۱۲ اگرین اور سب سے بڑی ٹکیہ میں ۱۲ گرین ہوتی ہے۔ معمول مرلین کے لئے
 ڈیڑھ ڈیڑھ گرین والی ایک یا دو ٹکیاں کافی ہوتی ہیں۔ رات کو ایک یا دو ٹکیہ دینے سے صبح
 فراغت سے اجابت ہو جاتی ہے +
 نوٹ۔ اگر اس کے ساتھ کوئی کھاری دوا دی جائے تو براز کا رنگ ارغوانی ہو جاتا ہے۔
 شاذ و نادر اس سے پیش ہو جاتی ہے +

(آفیشل Official)

فاسفورس (PHOSPHORUS) فاسفورس

(کیمیائی علامت)

ڈاکٹری نام (عربی مفرس مندرجہ کتب دار)

(اطالی) فاسفورس (Phosphorus) (عربی) فسفوریوس

(انگریزی) فاسفورس (Phosphorus) (مفوس) فوسفوروس

وجہ تسمیہ۔ لفظ فاسفورس مرکب ہے دو کلمات یونانیہ سے ایک فاس یعنی نور اور
 دوسرے فورس یعنی حامل پس فاسفورس کے لفظی معنی ہوتے حامل النور۔ چونکہ
 فاسفورس اندھیرے میں چمکتی ہے اور اس سے نور یا روشنی خارج ہوتی ہے۔
 اس لئے اس کو اس نام سے موسوم کیا +

ماہیت۔ یہ ایک جامد غیر معدنی عنصر یا جسم بسیط ہے جو کہ کیلیئم فاسفیٹ سے
 حاصل کیا جاتا ہے۔ یہ عنصر قدرتی طور پر تھنا نہیں پایا جاتا لیکن آکسیجن اور کیلیئم
 کے ساتھ ملا ہوا حیوانات کی ہڈیوں اور نباتات کے بیجوں وغیرہ میں بکثرت موجود ہوتا ہے
 تاریخ۔ سب سے پہلے جرمنی کے ایک کیمیا دان برائنڈ نے ۱۶۶۹ء میں اس عنصر کو اول شانی
 میں سے ملانے کیا۔ اس کے ایک صدی بعد یعنی ۱۷۶۹ء میں کیمیا دان گاہن نے اس بات کو ثابت کیا

{ ACIDUM } فینول (PHENOL) دیکھو ایسڈم کار بالیکم
{ CARBOLICUM }

(Not Official ٹیسٹ)

فینول تھیلیٹین (PHENOLPHTHALEIN) پیرہ جن

(C₂₀ H₁₄ O₃) (کیماوی علامت)

پتی نام (مجزوہ)

ڈاکٹری نام

(Phenolphthalein) فینول تھیلیٹین

مُسہل

(PURGEN)

(انگریزی) پیرہ جن

اپرین

(Aperion)

() اے پیری اون

،

(Laxion)

() لیکسوٹین

(Dihydroxy-phthalophenone) (کیماوی) ڈائی ہائیڈرو آکسی فٹیلوفینون

بنائے کی ترکیب - فینول کو تھیلک ایسڈ کے ساتھ لانے سے یہ حاصل ہوتا ہے +

صفات - اسکی چھوٹی چھوٹی بے بو قلیں ہوتی ہیں یا ہلکا زردی مائل سفید سفوف - یہ پانی میں تو

تقریباً حل نہیں ہوتی لیکن ایک حصہ ۱۰ حصہ ایلکال (۹۰ فیصدی) میں حل ہو جاتی ہے +

افعال - پرگے ٹو (ملین و سسل) - مقدار خوراک اسے ۸ گرین +

تاثیر و استعمال پیرہ جن

عمر سے اس کا ایک فیصدی طاقت کا سولوشن ایسڈس اور ایلکلیز کے امتحان کرنے

میں سسل ہے ایلکلیز سے اس کا رنگ سرخ ہو جاتا ہے اور آئیڈس سے وہ رنگ زائل ہو جاتا ہے +

تھوڑے عمر سے اس کو پیرہ جن کے عجیب نام سے بطور پرگے ٹو (سسل) استعمال کرنے

لگے ہیں - یہ ایک بے ذائقہ زرد اثر مسہل دوا ہے - نہ تو اس کا صغیر پرکچھ اثر ہوتا ہے اور نہ ہی

اس سے گردوں میں خراش ہوتی اور چونکہ قلب پر بھی اس کا مضعف اثر بہت کم پڑتا ہے اس لئے

اراضی قلبیہ کے مریضوں کے لئے یہ ایک عمدہ مسہل دوا ہے اور بے ذائقہ اور بے ضرر ہونے

درد فوراً رفع ہو جاتا ہے۔ اسی طرح سے فی نے سی ٹین کو پانچ پانچ گرین کی مقدار میں گھنٹہ گھنٹہ بعد تین چار بار دینے سے درد کو آرام ہو جاتا ہے۔ علاوہ ازیں ان ادویہ سے لوکو موٹر ایکسی (زہال النخاع الشوک) سیٹیکا دی عرق النساء) انجائنا پکٹورس (دج افواد درد دل) انٹرئل اینورزم (افورسما داخلی) اور ڈس مے نوریا (حیض کا تکلیف گاتا) میں بھی مرض میں تخفیف ہو جاتی ہے۔ پلیوریسی (ذات الجنب) میں یہ دوائیں نہ صرف حملہ مرض یا عرضہ مرض کو مختصر کر دیتی ہیں بلکہ ان سے درد کی کسک میں تخفیف ہو جاتی ہے اور تراوش یافتہ رطوبت کے جذب ہونے میں مدد ملتی ہے +

بچوں کے ایسے امراض میں کہ جن میں بخار ہو فی نے سی ٹین ایک گرین کی مقدار میں ایک مفید ہینا ایک (منوم) دوا ہے +

بطور نمونہ وائٹ سڈ سے ٹو (مسکن اعصاب) فی نے زون کو کبھی کبھی اینپی پٹی (صرع - مرگی) کو زیا (رعشہ) ناکٹرئل اے شینز (کثرت اخلام) لیئر نیجس سٹریٹوٹس (خناق کاوب) آینا (دور) سی بکنیس (مرض سمدری - غلیان سمدری) اور آینیوے بس (سلس البول) وغیرہ امراض میں دیتے ہیں +

بطور ہیموٹک (حابس الدم) اس کو مرض ہیماٹیس (نفث الدم - خون تھکنا) میں بھی دیا گیا ہے اور کہتے ہیں کہ مرض ڈایابی ٹیز (ذیابیطس) میں یہ پیشاب میں شکر کے اخراج کو بھی جلد کم کر دیتی ہے +

ہدایات متعلقہ نسخہ نویسی - ان تینوں دواؤں کو سفوف کر کے کچھٹ میٹال کریا کپسولز میں دے سکتے ہیں۔ فی نے زون چونکہ پانی میں حل ہو جاتی ہے اس لئے اس کو پیپرینٹ وائٹریل مل کر دے سکتے ہیں اور دوسری دونوں کو کپسولز ٹریگے گنٹھ پاؤڈر کے لعاب میں معلق کر کے۔ اگر مذہب مانع نہ ہو تو بعض اوقات ان کو برانڈی یا وسکی کے ساتھ بھی دے سکتے ہیں۔ فی نے زون کی زیر جلد پیکاری کرنے سے درد میں جلد تر تخفیف ہو جاتی ہے اور وقت ضرورت ان کو براہ سہر ز بھی استعمال کر سکتے ہیں۔ چونکہ فی نے زون کے نقیضات بہت ہیں اس لئے اس کو تنہا دینا ہی بہتر ہوتا ہے +

ہوتا ہے اور وہ جراثیم کے جسم میں داخل ہونے یا جسم میں ان کے قتل و ناپائے کو روکتا ہے۔ علاوہ ازیں چونکہ یہ دل کو کمزور کرتی ہیں پس ایسی صورت میں دل استعمال مریض کو سوانسے کمزور کر دینے کے اور کچھ نہیں ہوتا۔ اس لئے آجکل جہاں تک ممکن ہوتا ہے بخار کی حالت میں ان کے استعمال سے پرہیز کیا جاتا ہے اور شدید بخار میں سرد پانی کے استعمال (کوئلڈ پیچ وغیرہ) کو ترجیح دی جاتی ہے لیکن بعض شدید امراض میں جب بخار کو خوراک کم کرنا مطلوب ہوتا ہے تو ان کا استعمال بھی مفید ہوتا ہے مگر ان کی پُرکریا (نہایت شدید بخار - ۱۰۴ درجہ سے زیادہ بخار) میں یہ چنداں معتبر اور پر نہیں۔ فی نے زون اور فی نے سی ٹین کو ہر قسم کے شدید بخار مثلاً ٹائیفس فیور (محرقتہ دماغی) ری می ٹینٹ فیور (حتمے متفترہ) انٹر می ٹینٹ فیور (حتمے منقطعہ) سن سٹروک (حرقت الشمس) اری پیٹی لس (مرخاد) رھیو می ٹرم (وجع مفاصل) نیویا (ذات الریہ) تھائی سس (بزل) انفلوینزا (زکام دہائی) اور پیور پریل فیور (حتمے نفاسیہ) وغیرہ میں دیا گیا۔ لیکن غیر مطمئن نتائج مرتب ہونے یعنی یہ چنداں مفید ثابت نہیں ہوئیں۔

نوٹ - جیسا کہ مذکور ہوا کہ بخار کا ہونا حقیقت جراثیم یا سمیت مرض کے جسم میں نفوذ کرنے یا ترقی کرنے کے خلاف ایک طبیی بجاؤ کی صورت ہے تو ایسی صورت میں کوئی ایسی دوا نہیں دینی چاہئے جو کہ جسم میں حرارت کی پیدائش کو کم کرے بلکہ زائد پیدا شدہ حرارت (حرارت غریبہ) کی تخفیف کے لئے یعنی اس کو کم کرنے کے لئے صرف اس قسم کا علاج اختیار کرنا چاہئے کہ جس سے اس کا اثرات زیادہ ہو لیکن پیدائش حرارت پر کسی قسم کا اندادی اثر نہ پڑے۔

بطور اٹل جے سکت (مسکن الم - دافع درد) ان تینوں دواؤں کو رفع درد کے لئے دے سکتے ہیں لیکن آسٹ اپنی لائیڈ کی نسبت فی نے سی ٹین - اور فی نے سی ٹین کی نسبت فی نے زون تو می لاثر ہوتی ہے مگر فی نے سی ٹین سے چونکہ خطرناک علامات کے پیدا ہونے کا اندیشہ نہیں ہوتا اس لئے اسی کو ترجیح دی جاتی ہے۔ فی نے زون کے ہر قسم کے درد میں تخفیف ہو جاتی ہے خصوصاً ہر ایک قسم کے ہیڈ ایک (درد سر) اور گرین (شقیقہ) میں اس کو ۵ سے ۱۰ گرین کی مقدار میں گھنٹہ بعد تین چار بار دینے سے

کو بعض اوقات بشکل ڈسٹنگ پاؤڈر (ذرور - دھوڑا) یا بصورت آسٹنٹ منٹ یعنی مرہم (۲۰ گرین فی اونس) کو ایک انسریز (قرعہ مرمنہ - پرلے زخم) اور ایکٹو (ڈارفار) میں استعمال کرتے ہیں۔ فی نے زون کا ۱۰ فیصدی کی طاقت کا سویڈیوشن آپٹیکس (رعاف - نکسیر) میں خون بند کرنے کے لئے مقامی طور پر استعمال ہے۔ فی نے زون کی جلدی پچکاری (دہ سے ۱۰ گرین آب مقطر میں حل کر کے) سے سیاٹیکا (عرق النساء) لمیٹو (درد) دس سے نو ریا (عسر الطث - حیض کا تکلیف سے آنا) لیٹری کالک (تولج کبدی درد) جگر) اور رینل کالک (تولج کلوئی - درد گردہ) وغیرہ میں درد کو آرام ہو جاتا ہے اور اسی طرح سے اس کا ۵ فیصدی والا سویڈیوشن بطور لوکل اسٹخے ٹاپک (مقامی خورد) کے استعمال کیا جاتا ہے لیکن اس کو جلدی پچکاری کے ذریعے استعمال کرنے میں یہ نقص ہے کہ جہاں پر پچکاری کی جاتی ہے وہاں پر عموماً پھوڑا بن جاتا ہے۔

استعمالات اندرونی

بطور آئینی پاؤڈر سے ٹکس (دافع حرارت) یہ تینوں دواؤں بخار میں حرارت کو کم کرنے کے لئے استعمال کی جاتی ہیں لیکن فی نے سی ٹین نسبتاً بے خطر ہونے کے سبب دیکھتے طلب پر اس کی بہت کم مصنعت تاثیر پڑتی ہے، زیادہ مستعمل ہے۔ بخار کی حالت میں ان کو دینے کے عموماً دو گھنٹے بعد حرارت کم ہو جاتی ہے لیکن فی نے زون اور ایسٹ ایٹی لائیڈ سے جلد تر کم ہو جاتی ہے۔ کم شدہ حرارت کو بحال رکھنے کے لئے ان کو ہر چار چار یا چھ چھ گھنٹے بعد دینے کی ضرورت ہوتی ہے لیکن ایسا کرنے سے بعض اوقات خطرناک علامات پیدا ہو جاتی ہیں کیونکہ قلب پر ان کا نہایت مضعت اثر پڑتا ہے۔ عرصہ بخار پر ان کا کچھ اثر نہیں ہوتا یعنی یہ مدت بخار کو کم نہیں کر سکتیں بلکہ جو ہیں کہ ان کا دافع حرارت اثر ختم ہو چکا ہے بخار پھر زور سے ہو جاتا ہے اس لئے ابتدا میں ان ادویہ کو بخار کم کرنے کے لئے بکثرت استعمال کرتے تھے لیکن جدید تحقیقات سے معلوم ہوا ہے کہ اکثر متعدی امراض میں بخار کا ہونا لازمی ہے کیونکہ بخار بیکٹریا (جراثیم) اور بلڈ سیلز (داندلے خون) کی باہمی جدوجہد کا نتیجہ

ٹاکسی کالوجی (یعنی) تاثرات سمیہ

یہ دو ایسی بڑی مقداریں دینے سے نہایت مضعف اثر کرتی ہیں یعنی مریض بے حال ہو جاتا ہے بعض اوقات قیئیں آتی ہیں بعض بے قاعدہ اور گزور چلتی ہے۔ حرکت تنفس مست ہو جاتی ہے اور ذرت سے پسینہ آتا ہے۔ حتیٰ مقداریں ان کو دینے سے علامات مذکورہ شدید تر ہوتی ہیں۔ پسینہ بہت کثرت سے آتا ہے۔ خون کے کثیف ہو جانے سے جسم کا رنگ خصوصاً لبوں کا رنگ نیلا پڑ جاتا ہے۔ اٹھ پاؤں سرد ہو جاتے ہیں اور بالآخر غایت ضعف سے موت واقع ہوتی ہے۔ کبھی کبھی ان کے اشتعال سے جسم پر دانے نکل آتے ہیں جو عموماً خسرہ یا سرخ بخار کے دانوں کی طرح ہوتے ہیں لیکن بعض اوقات مفاصل یا آبلوں کی طرح ہوتے ہیں +

قاد زہر یا علاج - محرکات مثلاً برانڈی یا وسکی یا سپرٹ ایونیا ایرو مینک وغیرہ دیں۔ اطراف کو گرمی پہنچائیں یعنی تلوؤں۔ رانوں اور بغلوں میں گرم پانی کی بوتلیں رکھیں۔ ٹیکچر ڈیجیٹلس ۵ انسم اور لائیو اور سٹرکینی، منم ایک اونس پانی میں ہلا کر پلائیں یا سٹرکینی اور ایٹروپین کی جلدی پچکاری کریں۔ آکسیجن سنگھائیں۔ دم بند ہونے لگے تو مصنوعی تنفس جاری رکھیں۔

فے نے زون اور فی نے سی ٹین کے اثرات کا باہمی مقابلہ

فی نے زون کی تاثر جلد اور یقینی ہوتی ہے مگر اس سے خطرناک علامات کے پیدا ہو جانے کا زیادہ اندیشہ ہوتا ہے لیکن فی نے سی ٹین سے اس قسم کا کوئی اندیشہ نہیں ہوتا اور اس کا اثر بھی دیر تک رہتا ہے اس سے کبھی حرارت جسم سب نازل (درجہ صحت کم) نہیں ہوتی اور نہ ہی سخت مضعف ہوتا ہے۔ اس سے ممکن و منوم اثر بھی ہوتا ہے۔ ان دونوں دواؤں سے پسینہ بکثرت آتا ہے لیکن یہ عموماً بخار کو کم نہیں کرتی +

ایسٹ اینی لائیڈ - فی نے زون اور فی نے سی ٹین کے تھیراپیڈکس کے انکے استعمالات

استعمالات بیرونی - ایسٹ اینی لائیڈ (ایسٹریٹ غیریٹین) اور فی نے زون (ایسٹریٹ غیریٹین)

تنفس معمولی مقدار سے تو تنفس پر کچھ اثر نہیں پڑتا البتہ زہریلی مقدار میں دیکھنے والے وہ آہستہ آہستہ سخت ہو جاتا ہے۔
 گر دوسرے یہ تینوں دواؤں پیشاب کی تراوش کو کسی قدر زیادہ کرتی ہیں یعنی گردوں پر ان کا خفیف ڈاؤر ہے ایک (مڈربول) اثر ہوتا ہے اور یوریا و پورک سیڈ (خصوصاً بولیہ) کا اخراج بڑھ جاتا ہے۔ ان کو زیادہ مقدار میں دینے سے مہوگوہن یوریا کی شکایت ہوجاتی ہے یعنی پیشاب خون کی آمیزش سے سیاہ رنگت کا آنے لگتا ہے فی سنے زون تو فوراً براہ قارورہ اصل صورت میں خابج ہوجاتی ہے لیکن ایسٹ اپنی لائیڈ کہتے ہیں کہ ایسی لین کی صورت میں خابج ہوجاتی ہے۔

جلد کبھی کبھی ان سے جلد پر آزی قھیایا آرئی کیر یا دشری پتی کی شکایت ہوجاتی ہے یعنی جلد پر سرخ سرخ دو دوٹے پڑ جاتے ہیں۔ صحت کی حالت میں ان کو دینے سے ممکن ہے کہ خفیف ساءعرق اثر ہو لیکن بخار کی شدت میں ان کو دینے سے خوب کھل کر پسینہ آجاتا ہے لہذا یہ دیا فوراً ٹکس (معرق) ہیں۔
 حرارت جسم صحت کی حالت میں ان کو دینے سے تو حرارت جسم پر ان کا بہت خفیف اثر ہوتا ہے لیکن بخار کی حالت میں جب حرارت جسم بڑھ جاتی ہے تو انکے دینے سے وہ بہت جلد کم ہوجاتی ہے۔ لہذا یہ قوی اینٹی پاٹرنے ٹکس (دافع حرارت) ہیں۔ اور ان کا یہ اثر زیادہ تر کارپن سٹرائی انیم میں مرکز مولد حرارت پر مستقیماً تاثیر کرنے سے ہوتا ہے (دیکھو صفحہ ۳۳ جلد اول) اور کسی قدر پسینہ آنے کے سبب ان دواؤں سے جسم میں حرارت کی پیدائش کم ہوجاتی ہے اور اس کا اخراج بڑھ جاتا ہے اس واسطے بخار کی علامات میں تخفیف ہوجاتی ہے۔

نظام عصبی۔ یہ تینوں دواؤں قوی ایل جے نیک (سکن الم) ہیں۔ کہتے ہیں کہ آئسٹ اپنی لائیڈ اور فی سنے زون سے (خصوصاً ان کو زیادہ مقدار میں دینے سے) بعض اوقات تشنج ہونے لگتا ہے اور حرکتی اعصاب مفلوج ہو جاتے ہیں۔

ایسٹ ایسی لائیڈ۔ فی نے زون اور فی نے سی ٹین کی فارما کالوجی
 یعنی اینٹی فیبرین۔ اینٹی پائیرین اور فی نے سی ٹین کی تاثیرات۔ دوائیہ
 تاثیرات بیرونی۔ فی نے زون (اینٹی پائیرین) اور ایسٹ ایسی لائیڈ (اینٹی
 فیبرین) چونکہ شرائین کو سکیرتی ہیں اس لئے دونوں کوکل ہیوسٹے ٹیک (حاجس الدم)
 ہیں۔ لیکن مؤخر الذکر کسی قدر اینٹی سٹیک (دفع نقص) بھی ہے۔
 تاثیرات اندرونی

معدہ و امعاء۔ معدہ و امعاء پر ان کا کچھ اثر نہیں ہوتا۔
 خون۔ ان کو معمولی مقدار میں دینے سے تو خون پر کچھ اثر نہیں ہوتا لیکن اینٹی
 پائیرین یا اینٹی فیبرین یا فی نے سی ٹین کو زیادہ مقدار میں دینے سے ہیموگلوبن (مخفی خون)
 بہت ہیموگلوبن میں تبدیل ہو جاتی ہے جس سبب سے خون کا رنگ سیاہ پڑ جاتا ہے اور پشاپ
 کا رنگ بھی تبدیل ہو جاتا ہے۔ علاوہ انہیں اینٹی فیبرین کے اثر سے لیکو سائٹس (سفید
 دانے خون) کی حرکت بند ہو جاتی ہے اور ریڈ کارپیکلز (سرخ دانے خون) ٹوٹ کر منائع
 ہونے لگتے ہیں۔

قلب۔ یہ تینوں دوائیہ عضلات قلب کو مست کر کے قلب کو ضعیف کرتی
 ہیں چنانچہ ان میں سے ایسٹ ایسی لائیڈ (اینٹی فیبرین) کے زیادہ مضعت قلب ہے
 اس کے بعد فی نے زونم (اینٹی پائیرین) ہے اور پھر فی نے سی ٹین جو درحقیقت بہت
 ہی خفیف مضعت ہے۔

شرائین۔ ایسٹ ایسی لائیڈ اور فی نے زون شرائین کے عضلاتی طبقہ پر اثر
 کر کے ان کو شرائین کو سکیرتی ہیں لہذا یہ ہیوسٹے ٹیکس (حاجس الدم) ہیں اور فی نے زون
 نسبت زیادہ مؤثر ہوتی ہے۔
 شرائین کے سکڑ جانے سے پہلے تو خون کا دباؤ بڑھ جاتا ہے لیکن بعد کو قلب کے
 ضعیف ہو جانے سے وہ گھٹ جاتا ہے۔

میں سفید ہے۔ مقدار خوراک ۵ سے ۱۵ گریں۔ ایک سال کے بچے کو ایک گریں +
 (۱۲) ایسی ٹو پاٹرن (Acetopyrin) : ایک سفید قلعی بنون ہے جو کہ فی نے زون اور
 ایسی ایک اینڈ کا مرکب ہے اس کو بطور اینٹی آر تھرائل ایک (دافع سوزش مفاصل) دیتے ہیں۔
 مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ۱ سے ۵ گریں +
 (۱۳) ایسی ٹوفینون (Acetophenone) : ایک بیزنگ سیال ہے جن کو عصبی امراض میں
 دیا جاتا ہے۔ (Hypnone) بطور میناٹک (سینیم) استعمال کیا گیا مگر نتائج
 غیر یقینی نکلے۔ مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ۱ سے ۵ منہ +
 (۱۴) بنزین لائیڈ (Benzanilide) : اسکے بے بو و بے ذائقہ چھوٹے چھوٹے
 نینائل بنزایائیڈ (Phenyl Benzamide) : سفید چمکدار پرت ہوتے ہیں۔ اس کی تاثیر
 شل اینسٹ ایسی لائیڈ کے ہوتی ہے۔ یہ خصوصاً بچوں کے لئے سفید ہے۔ مقدار خوراک ۳ سے ۲ گریں
 (۱۵) چائینو لائیڈ (Chinolini Tartras) : اس کی بے بو چمکی تلیس ہوتی ہیں جن کا
 ذائقہ متش ہو تا ہے۔ یہ ایک قوی اینٹی پارٹیکل (دافع بخار) دافع حرارت ہے۔ اس کی تاثیر
 محرکہ ہوتی (تجلی شیت فیور) اور قوی بیور لیجا (عصبی درد) میں دیتے ہیں +
 مقدار خوراک ۵ سے ۱۵ گریں کیپٹ میں ڈال کر یا شربت یا سیرج کے ہمراہ +
 (۱۶) ایکسل چین (Exalgin) : اس کی بیزنگ سوزنی تلیس ہوتی ہیں۔ اینٹی
 میشل اینسٹ اینٹی لائیڈ (Methyl Acetanilide) : پارٹیکل (دافع بخار) اور قوی بیور
 (سکن الم) ہے۔ خصوصاً اس کو بگرن (شقیقہ) سیالیکا (عرق النساء) اور بیور لیجا (عصبی درد)
 میں دیتے ہیں۔ مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ۲ گریں +

نوٹ (۱) چمک (۱) اینسٹ ایسی لائیڈ (اینٹی فیبرین) (۲) فی نے زون (اینٹی پارٹرن)
 اور (۳) فی نے سی ٹی نم (فی نے سی ٹین) : یہ تینوں درمیں اپنے داخل و خاص میں بالکل
 مشابہ ہیں اس لئے ان تینوں کی تاثیرات و استعمالات یہاں پر یکساں بیان کئے جاتے ہیں
 ان میں سے پہلی دو (اینٹی فیبرین) اور اس کی متعلقہ ادویہ کا بیان دیکھو صفحہ ۴۳۴
 بلکہ اول پر +

عموماً پانچ پانچ گرین کے ہوتے ہیں۔

(۳) فیرائی پائٹرین (Ferripyrrine) - اینٹی پائٹرین اور فیرک کلورائیڈ کا ایک مرکب ہے اس میں ۶۴ فیصدی اینٹی پائٹرین ہوتی ہے۔ یہ سرخ نارنجی رنگ کا سفوف ہوتا ہے جو کہ پانی میں حل ہو جاتا ہے۔ یہ کلوروسس (مرض اخضر - سیرانیمیا) اور وینیمیا (نقص الدم - کمزوری خون) میں مفید ہے۔ گنوریہ (سوزاک) میں اس کے ایک فیصدی سولیوشن کی پکڑی کرتے ہیں۔ اس کا سچوڑنے کا سولیوشن - ہیوسے باک اور سٹپ باک (حاجب الدم) ہے مقدار خوراک ۲ سے ۴ گرین (۴) ہپنٹال (Hypnotal) دیکھو صفحہ ۱۰۷۲ +

(۵) آیوڈوڈ پائٹرین (Iodopyrin) - ایک بے رنگ دے ہووے ڈائٹھ اینٹی سپنگ سفوف ہے جو کہ آیوڈین اور اینٹی پائٹرین کی ترکیب سے حاصل ہوتا ہے۔ ایڑیا (درد) اور روماتزم (گٹھیا) میں اس کے استعمال سے فائدہ ہوتا ہے +

(۶) میگرنین (Migranin) - مٹی شقیقین یا دافع شقیقہ دیکھو نمبر ۱۲ صفحہ ۹۴۶ جلد اول +

(۷) پائٹرین پیڈون (Pyramidon) - ایک زردی مائل سفید بے ذائقہ تلی سفوف ہے جو کہ پانی اور ایکمال میں آسانی سے حل ہو جاتا ہے۔ یہ آبل جے باک (سکن الم) اور اینٹی پائٹرین کے باک (دافع بخار) ہے۔ اس کو ٹائیفائیڈ فیوریس دیتے ہیں۔ مقدار خوراک ۵ سے ۱۰ گرین شکل سولیوشن +

(۸) سیلی پائٹرین - (Salipyrrin) اس کی سفید قدرے شیریں تلیں ہوتی ہیں اینٹی پائٹرین سیلیٹ (Antipyrrine Salicylate) جو کہ پانی میں حل ہو جاتی ہیں۔ یہ آبل جے باک (سکن الم) ہے اس کو روماتزم میں دیتے ہیں۔ مقدار خوراک ۱۵ سے ۳۰ گرین +

(۹) ٹولی پائٹرین (Tolipyrrin) - اسکی تاثیر اور مقدار خوراک توشنی نے ذیل کے ہیں۔ یہ ارزان ہے +

(۱۰) ٹولی سال (Tolysal) - یہ سیلیٹ اور ٹولی پائٹرین کا ایک مرکب ہے۔ اس کی چھوٹی چھوٹی سفید تلیں ہوتی ہیں جو کہ پانی میں بہت کم حل ہوتی ہیں۔ یہ بھی اینٹی پائٹرین کے باک (دافع بخار) اور آبل جے باک (سکن الم) ہے۔ مقدار خوراک ۵ سے ۳۰ گرین +

(۱۱) ٹسول (Tussol) - اس کی سفید سفید دانہ دار تلیں ہوتی ہیں جو کہ پانی میں حل ہو جاتی ہیں۔ اسکی تاثیر اور مقدار خوراک توشنی نے ذیل کے ہیں۔ یہ ارزان ہے +

اینٹی پائٹرین مینڈی لیٹ { Antipyrrine Mandiatic } اس میں حل ہو جاتی ہیں۔ کتے میں کو یہ ہرنگ (کالی کمانی) دیتے ہیں۔

بنانے کی ترکیب - آئینی ٹوئینسی ایک ایٹھ اور فینائل مائیڈ رائڈین کو باہم مخلوط کرنے سے جو کچھ فینائل میتھیل آئی سو پیرافونون کے پیدا ہونے کے ساتھ ایٹھل آئیوڈائیڈ کو ملا کر حرارت دینے سے یہ مرکب حاصل ہوتا ہے۔ (نوٹ یہ بھی درحقیقت کوئٹ کے محلول کے ذریعے)

تاریخ - سب سے پہلے ایک جرمن ڈاکٹر ایل ناٹ (Dr. Knott) نے ۱۸۸۶ء میں ایک بہت سیدھی کیمیاوی ترکیب سے اس کو تیار کیا پھر ۱۸۹۹ء میں یہ برٹش فارماکوپیا میں داخل کی گئی۔

صفات فی زون - اسے رنگ و بے بو پرت دار نکلیں۔ ذائقہ تلخ ۲۳۵.۵ درجہ فارن ہائیٹ کی حرارت پر پگھل جاتی ہے۔

اسخمال - یہ ایک حصہ ایک حصہ پانی میں - ایک حصہ ۱/۲ حصہ الیکال (۱۰ فیصدی) یا کلوروفارم میں اور ایک حصہ ۱/۲ حصہ ایٹھر میں حل ہو جاتی ہے۔

تقیضات - (۱) سپرٹس ایٹھرس مائیٹرو سائی (۲) مائیٹرائیٹس (۳) ٹمک آئید کا سو لوشن (۴) بنکونا کے مرکبات (۵) کاپر سلفیٹ (۶) آئیوڈین (۷) آئیڈس (۸) ایکلیپٹر (۹) پیٹاسیم پر مینگ نیٹ (۱۰) کروموسلی سیٹ (۱۱) آئرن کے سلفیٹ آئیوڈائیڈ اور کلورائیڈ اور کلورل مائیڈریٹ کا سٹر انک سو لوشن (۱۲) پائوڈرڈ فی نے زون (فی نے زون سفوف) بیوٹل کلورل مائیڈریٹ یا سوڈیم سیلی سیٹ اور میتھینٹ محلول کے ساتھ ملا کر رگڑنے سے سیال ہو جاتی ہے۔

افعال - اہل جے پک (مسکن الم) آئینی پائی لے پک (دفع بخار) اور زون سے تھو (مسکن اعصاب) مقدار خوراک ۵ سے ۲۰ گرام (۳۲ سے ۳۵ گرام) (۱) آئینی پائیرینا آئیفر وے سیس (بی۔ پی۔ سی) { Antipyrina Effervescens, B. P. C. } اور پیٹ (۱) آئینی پائیرینا آئیفر وے سیس (بی۔ پی۔ سی) { Antipyrina Effervescens, B. P. C. } یعنی آئینی پائیرینا آئیفر وے سیس (بی۔ پی۔ سی) کے فی ڈرام میں ۵ گرام آئینی پائیرینا ہوتی ہے۔ یہ ایک لذیذ مرکب ہے۔

(۲) آئینی پائیرینا ٹیبلٹس (Antipyrine Tablets) یعنی آئیرینا ٹیبلٹس پائیرینا -

افعال - اینٹی ورمائیک (دافع وجع معاصر) ان جے بیک (دافع درد) اینٹی پانی زہے بیک (دافع بخار) کے استعمال سے کوئی مضر اثر نہیں ہوتا۔ بعض اوقات یہ دوسری میوچ (۵۰ روڈ الیڈین) اثر کرتا ہے۔ مقدار خوراک ۱۰ سے ۲۰ گرین ہر ۴ گھنٹے پر۔

(۸) فے سین (Phenin) یہ دوسری مائل تھوڑے رنگ کا صفت ہے جو کہ پانی میں حل ہو جاتا ہے۔ یہ بھی شل فی نے ہی ٹین کے اثر کرتا ہے لیکن اس سے کسی قسم کی مضریت نہیں ہوتی۔

(۹) فینوکول ایڈروکلورائیڈ (Phenocoll Hydrochloridum) یہ گلائیکول اور فینے ٹی ڈین کا ایک مرکب ہے۔ اس کی بیرنگ تلیں ہوتی ہیں جو کہ پانی میں حل ہو جاتی ہیں۔

افعال و استعمال - ان جے بیک (مسکن الم) اینٹی پیریاڈک (دافع امراض ہستی) اور ان شائل اینٹی پیریک (دافع تعفن اعواء) یہ ایکٹیوٹ ووائٹزم (وجع معاصر شدید) سیلیریا اور ٹائیفائیڈ فیور (عمرق بطنی) وغیرہ میں مفید ہے۔ مقدار خوراک ۷ سے ۱۵ گرین ہر ۴ گھنٹے پر۔

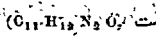
(۱۰) سیلکول (Salocoll) یہ فینوکول سیلیلیٹ ہے اس کو ۱۰ سے ۳۰ گرین کی مقدار میں ہر ۴ گھنٹے پر۔

(۱۱) ٹرائی فے ٹین (Triphenin) اس کی بیرنگ تلیں ہوتی ہیں جو کہ پانی میں حل نہیں ہوتیں۔ اس کی تاثیر بھی شل فی نے ہی ٹین کے ہوتی ہے۔ مقدار خوراک ۵ سے ۱۰ گرین ہر ۴ گھنٹے پر۔

نفاٹ - فی نے ہی ٹین و اینٹی پائیرین اور اینٹی فمبرین کی تاثیرات و استعمال صفحہ (۶۱۹) پر لکھا بیان کی گئی ہیں۔

{Official}

فی نے زونم (PHENAZONUM) فی نے زون



(لاغات) فی نے زونم (Phenazonum) فی نے زونم

(انگریزی) فی نے زون (Phenazone) فی نے زون

(۵) اینٹی پائیرین (Antipyrine) اینٹی پائیرین

{Phenyl-dimethyl-isopyrazone} کیماوی اینٹی فمبرین آئی سو پیرازون

- (۳) ریسٹروفین { Citrophen
Para-phenetidin
citrate } یہ ایک سفید سفوف ہے جس کی کثیت
پیرانی نے ٹی ڈین ٹریٹ۔ ترش ہوتی ہے۔ یہ کسی قسم پانی اور
ایک کمال میں حل ہو جاتا ہے۔ یہ بھی آئینی پانی رے تک (دافع بخار) اور ایل جے تک (دافع درد) ہے
بعض اوقات اس سے بہت پسینہ آتا ہے۔ یہ رو بائزم آندہ جاسٹس (دفع مفاصل) میسکوز فاسٹم
(گرفت کا درد) اینفلوئینزا (زکام و پانی) شدید درد سرد اور آکسیٹ مانیٹائٹس (سندش بخار میں شدید
خناق) میں سفید ہے۔ مقدار خوراک ۱۰ پیسے ۱۵ اگرین +۔
- (۴) اپولائی سین (Apolycin) یہ ایک زردی پائل سفید قلعی سفوف ہوتا ہے جو کہ پانی میں حل
ہو جاتا ہے۔ یہ بھی شل فی نے سی ٹین کے اثر کرتا ہے۔ اس کو شبانہ رزیز ۱۲۰ اگرین تک بھی دیں
تو یہ کوئی ضرر نہیں کرتا لیکن اسکی دافع درد یا سکن الم تاثیر فی نے سی ٹین کی نسبت ضعیف ہوتی ہے۔ یہ
آئینی سپنگ بھی ہے لیکن اس کو آئینی پانی رے تک (دافع بخار) اور ایل جے تک (دافع درد) فائدہ
سکھنے ہی دیتے ہیں۔ اور کبھی کاکا ڈیٹرسے اسکی اثبات بنا کر بھی استعمال کرتے ہیں مقدار خوراک ۱۰ سے ۱۲
(۵) کرایوفین (Kryofin) یہ پیرانیٹے ٹی ڈین اور پیرانیٹل گلی کوکائیڈ کا ایک مرکب ہے اسکی
سفید بے ذائقہ دے برقلین ہوتی ہیں جو کہ پانی میں کم حل ہوتی ہیں یہ بھی آئینی پانی رے تک (دافع بخار)
اور ایل جے تک (سکن الم) ہے۔ اس کو ریورجیا (عصبی درد) میں دیتے ہیں۔ بعض اوقات اس
بھی بکثرت پسینہ آتا ہے۔ مقدار خوراک ۱۰ سے ۱۵ اگرین +۔
- (۶) لیکٹوفین (Lactophenin) یہ ایک ٹیکائیڈ اور پیٹے ٹی ڈین کا ایک مرکب ہے۔ یہ ایک سفید
رنگ کا بے بو قلعی سفوف ہوتا ہے جو کہ پانی میں بہت کم حل ہوتا ہے +۔
- افعال - آئینی پانی رے تک (دافع بخار) ایل جے تک (سکن الم) اور ہیناٹک (منوم) +۔
استعمال - اس کو بگرن (شقیقہ) اسی پیسے ٹس (سرخباد) ٹرڈس پیٹاٹک (عصبی درد)
صداع سادج (ٹائیٹائیڈ فیور (مخروہ بطنی) اور اینفلوئینزا (زکام و پانی) کے عصبی درد میں لیتے ہیں
مقدار خوراک ۱۰ سے ۱۵ اگرین +۔
- (۷) میلے کین (Malakin) یہ سیل سیلک آئیڈ اور پیرانیٹے ٹی ڈین کا ایک مرکب ہے۔ یہ خفیف
زرد رنگ کا قلعی سفوف جو کہ پانی اور شراب ایک کمال میں حل نہیں ہوتا +۔

۱۸۹۰ء میں یہ برٹش فارماکوپیا میں داخل کی گئی۔

صفات - سفید رنگ کی بے ذائقہ بے بو چکنی پرت دار قلیں کیفیت میوٹل (متبادل) ۲۷۵ درجہ فارن ہائیٹ کی حرارت پر گھل جاتی ہے۔
 انحلال - یہ ایک حصہ ۱۰۰ حصہ سرد پانی میں - ایک حصہ ۵ حصہ کھولتے ہوئے پانی میں - ایک حصہ ۲۱ حصہ ایلکمال (۹۰ فیصدی) میں اور کسی قدر گلیسرین میں حل ہو جاتی ہے۔
 آمیزش - اس میں ایسی مینی لائیڈ اور سپرائفین ٹی ڈین کی آمیزش کر دیتے ہیں +
 افعال - آئی جے بک یا آئل گے بک (سکن الم) اور آئینی پائی لے بک (دافع حرارت - دافع بخار) +

مقدار خوراک ۵ سے ۱۰ گرین = (۲۲ سے ۶۵ ڈی گرام) +

نوٹ - بطور آئینی نیوٹرینجک (دافع درد عصبی) اس کو ۱۰ سے ۲۰ گرین کی مقدار میں دیتے ہیں اور بچوں کو ۲ سے ۵ گرین کی مقدار میں - ڈاکٹر ان جہن اس کو اور بھی زیادہ مقدار میں دیتے ہیں۔
 طریق استعمال - اسکو کیچٹ میں ڈال کر یا کپوٹڈ پاؤڈر آف ٹریگے کنٹھ (لواب کثیر) یا لواب اسپتول) میں دیتے ہیں - مرض بگرن (شقیقہ) میں اس کو کیفین کے ساتھ ملا کر دینا زیادہ مفید ہوتا ہے۔

فی نے سی ٹین کے ناٹ آفیشل مرکبات { Not Official Preparations } اور سیٹ اڈویو (۱) فی نے سی ٹینم کم کیفینا ایفر ویسٹن { Phenacetinum cum Caffeina Effervescent } یعنی فی نے سی ٹین و کیفین توار - اس میں ۵ فیصدی فی نے سی ٹین ہوتی ہے - یہ گرین (شقیقہ - نصف مرکا درد) میں مفید ہے - مقدار خوراک ۶۰ سے ۱۲۰ گرین (بی - پی - سی) +
 (۲) ایگڈو فے نین (Amygdophenin) - ایگڈو بک آئیڈ اور پیرا ایڈ وینول کا ایک مرکب ہے - یہ خاکی باہلی سفید رنگ کا قلی نموت ہے جو کہ پانی میں بہت کم حل ہوتا ہے - یہ آئینی رو باک (دافع وج معاقل) اور آئینی نیوٹرینجک (دافع درد عصبی) ہے پس اس کو روح معاقل اور عصبی دروس دیتے ہیں - بطور دافع بخار یہ چنداں مفید نہیں ہے۔
 مقدار خوراک ۵ سے ۱۵ گرین +

طریق استعمال - پیپ سین کو پاؤڈر (سفوف باپلن) کیچٹ - بٹے بلیٹ یا ایک ٹون کی شکل میں دینا چاہئے۔ اسکے بازاری مرکبات اکثر نکلے ہوتے ہیں۔ گلیسر ائم پیپ سین اور پیٹرنس لائیکو اور پیپ سین استعمال کے لئے معتبر و بہترین مرکبات ہیں۔ اس کو ہر روز غذا یا پورا بعد از غذا دینا چاہئے اور یا تو اس کو لائڈ روکلورک آئیڈ ڈائلیوٹ میں ملا کر دینا چاہئے یا اسکے بند آئیڈ روکلورک آئیڈ ڈائلیوٹ کی ایک خوراک پلا دینی چاہئے۔

محررات

(۱) گلیسر ائم پیپ سین (بہ ڈرام)	(۲) پیپ سین پیپ سین (بہ ڈرام)
ٹنگر ٹوئیس و ایک (بہ ڈرام)	کیلیاٹ لیکٹو فاسفاس (بہ ڈرام)
ٹنگر اور کاڈسے رومالی (کوئٹہ نیم)	آئیڈ ڈائڈ روکلورک ڈل (بہ ڈرام)
ایکواڈیٹی لیٹ (۱۲ اونس)	ان کو خوب باہم ملا کر ایک کیچٹ میں ڈالیں اور ایسا
ایسی ایک ایک خوراک دن میں تین بار دیں۔	ایک ایک کیچٹ دن میں دو تین بار گوشت کی غذا
صفت ہضم میں مفید ہے۔	کے بعد وہ صفت ہضم میں مفید ہے۔

(Official Analysis)

فی نیسی ٹینیم (PHENACETINUM) فی نیسی ٹینیم
(کیماوی علامت) $(C_9H_9OH.H.NHCOCH_3)$

(Phenacetinum) (مالی) فی نیسی ٹینیم
(Phenacetin) (انگریزی) فی نیسی ٹینیم

(کیماوی) پیرا آئیڈ فینے ٹی ڈین (Para-acet Phenetidin)

بنانے کی ترکیب - گلے ٹیل ایسے ایک آئیڈ اور پیرا فینے ٹی ڈین (جو کہ پیرا نائٹرو فینول سے حاصل ہوتا ہے) کو باہم ملانے سے حاصل کی جاتی ہے۔
تاریخ - یہ درحقیقت کوئٹار (قطران معدنی) میں سے ہی مشتق ہے جو آئیڈ آئیڈ لائڈ (آئیڈ فیبرین) کے مشابہ ہے۔ یہ جرمی کے ڈاکٹر ادھس برگ کے اختراعات میں سے ہے۔

افعال یکساں نہیں ہوتے۔ چنانچہ پیپ سین دودھ کی نسبت سفید لی بیضہ کو جلد ہضم کرتی ہے اور پیکری اے ٹک ایکسٹریکٹ اس کی نسبت دودھ کو جلد ہضم کرتا ہے لہذا ایسے مریضوں کے ہاضمہ کو تقویت دینے کے لئے پیپ سین ایک نہایت عمدہ دوا ہے جن میں کہ سندر جہ ذیل اسباب یا وجود ہے گیسٹرک جوس (رطوبت معدی یا عرق ہاضم) کی تراوش کم ہوتی ہو یعنی جن کے معدوں میں مفصلہ ذیل وجود سے رطوبت ہاضم کم پیدا ہوتی ہو :-

- (۱) امراض گیسٹرک فالیکلز (خزل المعدہ - معدہ کی چٹیں) جیسا کہ انکا چھوٹا ہونا یا پھیل جانا
- (۲) معدہ میں ٹوکس (بلغم) کا زیادہ پیدا ہونا جیسا کہ کرائک گیسٹرک کٹار (دفرنکشن منڈیا نزلہ معدی میں)
- (۳) ناقص دوران خون جس سبب کہ معدہ کا دوران خون بھی ٹھیک نہیں ہوتا جیسا کہ انیما (نقص الدم) جنرل ڈیپٹی (عام کمزوری) اور بڑھاپے میں +

(۴) آکسڈنڈر (زخم) اور کینسر (سرطان) وغیرہ کے سبب معدہ میں خراش کا ہونا +
غرضیکہ ایسی صورتوں میں پیپ سین کو تنہا یا ایڈروکلورک آئیڈ کے ساتھ استعمال کرنے سے ہاضمہ کو تقویت ہوتی ہے لیکن یہ خیال رکھنا چاہئے کہ اس کا اثر نشاستہ اور چربی پر بالکل نہیں ہوتا اور اگر اس کو بلا ضرورت کھایا جائے تو اس سے بجائے نفع کے نقصان ہوتا ہے اور معدہ ہمیشہ کے واسطے ضعیف ہو جاتا ہے۔ پس ایسی حالت میں جبکہ بڑھاپے کے سبب معدہ میں گیسٹرک جوس (رطوبت ہاضم) کم پیدا ہوتی ہو یا کسی شدید مرض کے بعد عام کمزوری کے سبب غذا ہضم نہ ہو سکتی ہو تو پیپ سین کے استعمال سے بہت فائدہ ہوتا ہے۔ سوزش معدہ میں اکثر میوکس (بلغم) کے زیادہ پیدا ہونے سے ہاضمہ خراب ہو جاتا ہے تو ایسی صورت میں یا اگر معدہ میں خراش اور درد کے سبب قے ہوتی ہو تو گلیسرین آت پیپ سین کو غذا کے بعد دینے سے فائدہ ہوتا ہے لیکن گیسٹرک آکسڈنڈر (قرح معدہ) میں اس کو با احتیاط دینا چاہئے کیونکہ ایسی صورت میں اسکے بلا تغیر جگہ میں چلے جاتے کا اندیشہ ہوتا ہے۔ بچوں کے ڈائریا (اسہال) میں اور نقص ہضم کے سبب بعض قسم کی دانے ٹنگ (قے) میں بھی اس کو مفید بتاتے ہیں +

(دودھ مستقیم) میں قوت و اضافہ بہت کمزور ہوتی ہے لہذا پیپ ٹونز اور پیپ ٹونائزڈ فوڈ بطور ریڈی ٹری اینٹ اینیما (حقنہ مغذیہ) استعمال کرنے کے لئے ایک شایستہ مفید چیز ہے۔ چنانچہ جب بعض اعراض میں براہ دہن مریض کو غذا کا دینا محال ہو جاتا ہے تو پیپ ٹونائزڈ فوڈ (مضم کزدہ غذا) کو براہ نمبر زدینے سے غرضتہ تک مریض کی زندگی قائم رہ سکتی ہے اور ایسی صورت میں عموماً گوشت کو پیپ ٹونائزڈ کر کے ذیاکرتے ہیں جسکی ترکیب ذیل ہے۔

پیپ ٹونائزڈ میٹ (Peptonised Meat) پھیڑ یا بکری کا گوشت جس میں سے چربی کو صاف کر کے نکال دیا ہو اس کا ایک پونڈ خوب باریک قیمہ کوٹ کر اس میں ۲۰ گرین پیپ سین پانچ پائینٹ پانی جس میں ۲۰ فیصد نی ٹیڈ روکلورک ڈیسٹ شامل ہو ملا کر اسے پانچ یا چھ گھنٹہ تک ۲۰ درجہ فارن ہٹ کی حرارت پر ڈالی جیٹ ہونے دیں۔ پھر سوڈیم کاربونیٹ سے اسے نیوٹرل کر کے جوش دیں اور چھان کر ہلکی حرارت کے ذریعے سے سیال کو ایک ملائم ایکسٹریکٹ کی طرح کارٹھا کر لیں۔ چنانچہ ۲۰ گرین اس ملائم ایکسٹریکٹ کو ۴۰ گرین کا کاڈوٹر میں ملانے سے ایک عمدہ پیپ ٹونائزڈ ڈیفیٹ پیازی ٹری (ذیشان گوشت منہضم) بن جاتی ہے جس کو رکیم (مغذیہ) میں داخل کرتے ہیں تو غرضتہ تک مریض کی زندگی قائم رہ سکتی ہے۔

پیپ ٹونائزڈ بیف (Peptonised Beef) یعنی لحم البقر منہضم ترکیب اسکواہم ملا کر تین گھنٹہ تک ۱۲۰ درجہ فارن ہٹ کی حرارت پر ڈالی جیٹ ہونے دیں پھر سوڈیم بالی کاربونیٹ سے اسے نیوٹرل کر کے چھان لیں۔ تلخ اور بد ذائقہ ہوتا ہے اسکاٹ اینیما (حقنہ) کیا کرتے ہیں۔

گائے کا ملائم گوشت باریک قیمہ کیا ہوا ۸ اونس
ڈائیوٹ ٹیڈ روکلورک اینٹ ۲ فلوئڈ ڈرام
پیپ سین ۱۰ ڈرام
ڈیفیٹ وائٹر ۱۰ ڈرام
ایک پائینٹ

مرض دفعہیر یا (خاق و بائی) میں جو خلق کے اندر ایک کاؤب جھلی پیدا ہو جاتی ہے اس کو تحلیل کرنے کے لئے ٹھیکس رائٹم پیپ سین اس پر لگایا کرتے ہیں۔

(اندر وائی) پیپ سین کو براہ دہن دینے سے یہ معدہ میں پہنچ کر بھی دیا ہی عمل کرتی ہے جیسا کہ جسم سے باہر۔ اگرچہ غذا کے ایلیمینٹس اجزا پر یہ عمل غریب سین کے عمل کرتی ہے لیکن ان دونوں کے یعنی ٹریپ سین اور پیپ سین کے

(۱۲) ٹیبلٹ پیپسینی ایٹ بسموتھائی ایٹ سٹریکھنی { Tabloid Pepsini et Bismuthi et Strychnina }
 (ساختہ بروڈلیکم)۔ ہر ایک ٹیبلٹ میں پیپسین ۲ گرین، بسموتھائی کاربونیٹس ۳ گرین اور سٹریکھنی
 سلفیٹس ۱/۱۰ گرین ہوتی ہے۔ مقدار خوراک ایک سے ۳ ٹیبلٹ سنوٹ کر کے پانی کے ہمراہ دن میں تین
 قبل یا بعد از غذا میں +

(۱۳) پیپسین ایکٹوڈ (Pepsin Lactatod) ساختہ پارک ڈے وس اینڈ کمپنی
 یہ ایک دوا ہے انہم ہے جس میں پیپسین، پینکری ایسٹین، لیکٹک ایسڈ، ڈایا سٹیزر اور
 ایڈڈ روکلورک ایسڈ ہوتا ہے۔ یہ دس پیپا (ضعف ہضم، سوء ہضم) میں مفید ہے +
 (۱۴) پیپسین کارڈیل (Pepsin Cordial) منفع پیپسین، ساختہ پارک ڈے وس اینڈ کمپنی
 یہ ایک فلوئڈ ڈرام ۳۰ گرین تازہ منجھ اندے کی سفیدی کو تحلیل کر دیتی ہے + یہ بچوں کی بد ہضمی اور
 سمر ڈائریا (اسہال گرانی) میں بہت مفید ہے +

(۱۵) پیپسین فئر چائلڈ (Pepsin "Fairchild") اسکے سنوٹ یا پرت ہوتے ہیں
 مقدار خوراک ۵ سے ۱۰ گرین دن میں دو یا تین بار ہمراہ یا بعد از غذا +

(۱۶) وائنم پیپسینی (Vinum Pepsini) شراب پیپسین :-
 بنانے کی ترکیب :- پیپسین ۳۵۵ حصہ - ایڈڈ روکلورک ایسڈ ۲۵ حصہ -
 گلیسرین ۵ حصہ - شیری حسب ضرورت تا ۱۰۰ حصہ - مقدار خوراک ایک سے ۲ فلوئڈ ڈرام
 (مندرجہ لی - پی - سی) +

(۱۷) پیپٹون (Peptone) ساختہ مرکب - یہ ایک ہلکے بھورے رنگ کا سنوٹ ہے جو کہ
 پانی میں حل ہو جاتا ہے - برمن کے بعد کی نقاہت میں بطور مغذی اسکو بندیدہ ایٹا دیا کرتے ہیں
 مقدار خوراک ۱/۴ سے ایک اونس +

(۱۸) اینگلو وین (Ingluvine) یعنی قابضین - یہ سنگدان خروس یا مرغ کی پتھری کی اندر
 جھلی سے بنی باقی ہے - اس کو بجائے پیپسین اور پنکری ایسٹین کے استعمال کرتے ہیں -
 زمانہ حل کتے میں بھی یہ منیدہ ہے - مقدار خوراک ۵ سے ۲۰ گرین +

نوٹ - نغہ انگلو وین (Ingluvine) شق ہے لاطانی نغہ انگلو وین (Ingluvies)

تیار شدہ دوا پوری ۱۰۰ حصہ ہوجائے۔ مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ایک فلوئڈ ڈرام (مذرجہ بی۔ پی۔ سی) +
 (۵) الکسر پیپسینی ایٹ کوئینی کم فیرو { Elixir Pepsini et Quininas cum Ferrow }
 بنانے کی ترکیب۔ سٹرانگ گلیسرین آف پیپ سین ۱۲۵۰ حصہ۔ آئرن اینڈ کوئین سٹریٹا
 ۳۵۰ حصہ۔ ایکمال (۶۰ فیصدی) ۵ حصہ۔ سہل الکسر حسب ضرورت یعنی اس قدر کہ جس سے تیار شدہ
 دوا پوری ۱۰۰ حصہ ہوجائے مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ایک فلوئڈ ڈرام +

(۶) گلیسرینم پیپسینی فارٹیاس (Glycerinum Pepsini Fortius) گلیسرین پیپسینی
 گلیسرول آف پیپ سین (Glycerol of Pepsin) گلیسرول پیپسین
 بنانے کی ترکیب۔ پیپسین ۱۵ حصہ۔ ڈائلیوٹڈ ہائیڈروکلورک ایسڈ ۵ حصہ۔ گلیسرین
 ۵۰ حصہ۔ سہل الکسر ۵ حصہ۔ ڈشڈ ڈاٹر حسب ضرورت یعنی اس قدر کہ جس سے تیار شدہ دوا پوری ۱۰۰
 حصہ ہوجائے۔ مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ایک ڈرام (مذرجہ بی۔ پی۔ سی) +

(۷) لائیواریہ پیپٹیکس کس (ہینجرس) (Liquor Pepticus Benger's) سیال پیپسینی باختہ
 برہنگے ایکمال میں خیرات معدہ کا ایک سو بیوشن ہے۔ مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ایک فلوئڈ ڈرام
 (۸) لائیواریہ پیپٹیکس کس (بی۔ پی۔ سی) (Liquor Pepticus B. P. C.) سیال پیپسینی (بی۔ پی۔ سی)
 بنانے کی ترکیب۔ سٹرانگ گلیسرین آف پیپ سین ۱۲۵۰ حصہ۔ ڈائلیوٹڈ ہائیڈروکلورک ایسڈ ۵۰ حصہ
 ایکمال ۱۰ حصہ۔ گلیسرین ۳۵۰ حصہ۔ ڈشڈ ڈاٹر حسب ضرورت تا ۱۰۰ حصہ +
 مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ایک ڈرام +

(۹) پیپسینم سیکرہٹم (Pepsinum Saccharatum) پیپ سین شکر کی :-
 بنانے کی ترکیب۔ پیپ سین ایک حصہ۔ ٹک شوگر ۵ حصہ۔ مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے $\frac{1}{2}$ اگر بچہ
 (۱۰) پیپسین ٹبلیٹس (Pepsin Tablets) اقراص پیپسین :- ہر ایک قرص میں
 ۳ گرین پیپ سین ہوتی ہے۔ مقدار خوراک ایک یا دو قرص ہر روز غذا +

(۱۱) پیپول پیپسینی ایٹ بزمیوٹھال ایٹ زائیمین { 'Pepule' Pepsini et Bismuthi et Zymine }
 یعنی جب پیپسین و بزمیوٹھ و زائیمین (معدہ بروولیکیم کینی) مقدار خوراک ایک سے تین گویاں
 قبل یا بعد از غذا دونوں دو یا تین بار قدرے پانی کے ہمراہ +

(۲) الیکسر پیپسینی ایٹ بسمیو تھائی کپازیتیم { Elixir Pepsini et Bismuthi compositum }
 بنانے کی ترکیب - سٹراکگلکسین آف پیپ سین ۱۲۵۰ حصہ - بسمتھ اینڈ ایڈیوٹیم سٹریٹ ۲۵۰ حصہ - مارفین ایسی ٹیٹ ۱۰ حصہ - ڈاٹیلوٹڈ ایسی ٹک ایڈ ۲۰ حصہ - ٹنگر ان ٹک ایسی ٹک ۴ حصہ - ڈاٹیلوٹڈ ہائیڈروسیانک ایڈ ۲ حصہ - ایککال (۶۰ فیصدی) ۵ حصہ - سویوشن آف کوچی نیل حسب ضرورت - سچل الیکسر حسب ضرورت یعنی اس قدر کہ جس سے تیار شدہ دوا پوری ۱۰۰ حصہ ہو جائے +

گلیکسین آف پیپ سین کو ۱۰ حصہ سچل الیکسر میں ملائیں اور ایوٹیا کے کیزر سویوشن سے اسے نیوٹرل کریں - بسمتھ اور ایوٹیم سٹریٹ کو ۵۰ حصہ سچل الیکسر میں حل کریں اور سویوشن کی ترش کیفیت کو ذرا سا ایوٹیا لاکر نیوٹرل کریں - پھر ایسی ٹک ایڈ - ایککال اور ۵ حصہ سچل الیکسر کو باہم ملائیں اور اس کسچر میں مارفین ایسی ٹیٹ کو حل کریں - پھر تینوں سویوشنز اور ٹنگر آف ٹکس وایکاکو مخلوط کریں پھر اس میں ہائیڈروسیانک ایڈ ڈاٹیلوٹڈ ملائیں اور پھر اس قدر سچل الیکسر ملائیں کہ تیار شدہ دوا پوری ۱۰۰ حصہ ہو جائے - آخر میں سویوشن آف کوچی نیل سے رنگا دیں اور اسے فلٹر کر لیں - مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ایک فلوئڈ ڈرام (۱ - پی - سی) +

(۳) الیکسر پیپسینی ایٹ بسمیو تھائی کم فیرو { Elixir Pepsini et Bismuthi cum Ferro }
 بنانے کی ترکیب - سٹراکگلکسین آف پیپ سین ۱۲۵۰ حصہ - بسمتھ اینڈ ایڈیوٹیم سٹریٹ ۲۵۰ حصہ - آئرن اینڈ ایوٹیم سٹریٹ ۳۵۰ حصہ - ایککال (۶۰ فیصدی) ۵ حصہ - سچل الیکسر حسب ضرورت ۱۰۰ حصہ یعنی اس قدر کہ جس سے تیار شدہ دوا پوری ۱۰۰ حصہ ہو جائے + مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ایک فلوئڈ ڈرام +

(۴) الیکسر پیپسینی ایٹ بسمیو تھائی کم فیرو { Elixir Pepsini et Bismuthi et strychninae cum Ferro }
 یعنی اکسیر پیپ سین و بسمتھ و جہر کچلہ با آہن +
 بنانے کی ترکیب - سٹراکگلکسین آف پیپ سین ۱۲۵۰ حصہ - بسمتھ اینڈ ایوٹیم سٹریٹ ۲۵۰ حصہ - سویوشن آف سٹرکنین ہائیڈروکلورائیڈ ۲۵۰ حصہ - آئرن اینڈ ایوٹیم سٹریٹ ۲ حصہ - ایککال (۶۰ فیصدی) ۵ حصہ - سچل الیکسر حسب ضرورت یعنی اس قدر کہ جس سے

(Official Preparations) آفیشل مرکب

ڈاکٹری نام

طبی نام (مجوزہ)

۱ (لاہانی) گلیسرینم پیپسینی (Glycerinum Pepsini) غلیسرین بب پپسینی

(انگریزی) گلیسرین آئینڈیپسین (Glycerin of Pepsin) گلیسرین پیپسین

بنانے کی ترکیب - پیپ سین ۸۰۰ گرین - مائیڈروکلورک ایسڈ ۱۱۰ نم گلیسرین

۱۲ اونس - ڈسٹیلڈ واٹر (آب مقطر) حسب ضرورت - مائیڈروکلورک ایسڈ اور گلیسرین

کو ۶ فلوئڈ اونس پانی میں ملا کر پیپسین کو اس میں حل کر لیں اور ایک ہفتہ بعد صاف

سیال کو اوپر سے نتھار کر یا فلٹر کر کے اس قدر آب مقطر اس میں اور شامل کریں کہ

کل حجم پورا ایک پائنٹ ہو جائے +

طاقت - اسکے ایک فلوئڈ ڈرام میں ۵ گرین پیپسین ہوتی ہے +

مقدار خوراک ایک سے ۲ فلوئڈ ڈرام = (۳ د سے ۴ د) کیوبک سینٹی میٹر +

ناٹ آفیشل مرکبات (Not Official Preparations) اور پیٹنٹ ادویہ

(۱) الیکسر پیپسینی ایٹ بسمیوٹھائی {Elixir Pepsini et Bismuthi} اکیر پیپسین و بسمتھ

بسمتھ آئینڈیپسین کسچر {Bismuth and Pepsin Mixture} مزج پیپسین و بسمتھ

بنانے کی ترکیب - سٹرائنگ گلیسرین آف پیپسین ۵۰ ۱۲ د حصہ - بسمتھ آئینڈیپسین

سٹریٹ ۵۰ ۳ د حصہ - ایکمفال (۶۰ فیصدی) ۵ حصہ - پمیل الیکسر حسب ضرورت تا ۱۰۰ حصہ +

گلیسرین آف پیپسین ۱۰ حصہ پمیل الیکسر کے ساتھ ملائیں اور ایونیا کے ہلکے

سولیشن کے ساتھ اس مرکب کو باضیاط نیوٹرل (متعادل) کریں - بعدہ بسمتھ اور ایونیم

سٹریٹ کو ۵۰ حصہ پمیل الیکسر میں حل کریں اور سولیشن کی ترش کیفیت کو اس میں ذرا سا

ایونیا ملا کر نیوٹرل کریں - پھر ہر دو سولیشن کو باہم ملاویں اور اس میں ایکمفال شامل کریں

پھر حسب ضرورت اس میں اس قدر اور پمیل الیکسر ملائیں کہ تیار شدہ دوا کا حجم پورا ۱۰۰ حصہ ہو جائے

پھر اسے فلٹر کریں +

مقدار خوراک ۱/۴ سے ایک فلوئڈ ڈرام = (۱ د سے ۲ د) کیوبک سینٹی میٹر اندر دینی چاہیے

ماہیت - پیپ سین ایک فرسٹ (خیرہ) یا بادہ عامل ہضم معدی ہے جو کہ سوز یا پھٹے یا بھیڑ کے تازہ اور تندرست معدہ کی میوکس لمبرین (غشائے مخاطی) سے حاصل ہوتی ہے۔

نوٹ - جو پیپ سین سور کے معدہ سے حاصل ہوتی ہے وہ افعال و خواص میں قوی تر ہوتی ہے اس لئے یورپ میں زیادہ تر اسی قسم کی پیپ سین بنائی جاتی ہے۔

تاریخ - قدیم یونانی و اسلامی اطباء پینیرمایہ اور سنگدان خروس کو تقریباً انہیں امراض میں استعمال کرتے تھے جن میں کہ آجکل پیپ سین مستعمل ہے چنانچہ کئی قسم کی معاجین سنگدان طبی قراہدینوں میں درج ہیں۔ ڈاکٹری میں آجکل بھی پینیرمایہ سنگدان شامل پیپ سین کے مستعمل ہیں دیکھو صفحہ (۱۸۶۰) نمبر ۱۸ و ۱۹۔ فرانس کے ڈاکٹر کورویار نے پیپ سین پہلے پیپ سین کے (افعال و استعمال کو معلوم کیا۔

صفات - ہلکا زردی مائل بھورا یا سفید سفوف یا ہلکے زرد رنگ کے نیم شفاف دانے یا پرت - بو خفیف - ذائقہ قدرے نکمیں۔

اسخلال - یہ تقریباً ایک حصہ ۱۰۰ حصہ پانی میں حل ہو جاتی ہے۔ ایٹروکلورک آئینہ لے ہوئے پانی میں زیادہ حل ہوتی ہے۔ لیکن ایکہال (۹۰ فیصدی) میں حل نہیں ہوتی۔ امتحان (۱) اگر ۱۲.۵ گرام تازہ انڈے کی جی ہوئی سفیدی کو ۱۲.۵ کیوبک سینٹی پانی میں جس میں کہ تقریباً ۲ فیصدی ایٹروکلورک آئینہ بھی شامل کیا ہو اس میں ۵۰۰ گرام پیپ سین ڈال کر اس کو ۶ گھنٹہ تک ۱۱۵ درجہ فارن ہائٹ کی حرارت پر رکھ کر ملا دیں تو انڈے کی سفیدی کو اس میں بالکل حل ہو جانا چاہئے۔

یا (۲) ایٹروکلورک آئینہ لے ہوئے پانی میں پیپ سین کو اپنے وزن کے ۲۵۰ گنا تازہ انڈے کی سخت جی ہوئی سفیدی کو بالکل حل کر دینا چاہئے۔

نقیضات - ایکہال - ٹے نین - ایکٹائن کاربونیٹس +

افعال - یہ ایک ڈائل جس بڑا آئیڈ جوڈینٹ (ممد ہضم) ہے +

مقدار خوراک ۵ سے ۱۰ گرین = (۳.۲ سے ۶.۵ گرام) +

کہتے ہیں کہ یہ خفیف لیکن بڑا (ملین) بھی ہے۔ پیلوسین اس کا جو ہر موثر گردوں کی رام سے خارج ہوتا ہے اور اس طرح سے وہ ڈایورس ہلک (مڈر بول) اثر کرتا ہے۔ دوران اخراج میں یہ آلات بول و تناسل کی میوٹس ممبرین (غشائے مخاطی) پر مسکن اثر کرتا نیز اس کو تقویت دیتا ہے۔ اس لئے یہ سٹائٹس (سوزش مثانہ) پائی لائٹس (سوزش حوض کلیہ) ہیپوچ فرام دی بلیدر (جریان خون مثانہ) اور بعض اوقات گوریٹ (سوزاک) گلیٹ (قرحہ - سوزاک کہنہ) اور لیو کو ریا (سیلان امیض) وغیرہ میں بہت مفید ہے لہذا یہ اپنے افعال یا اثرات میں بیو کیوٹ سے بہت مشابہ ہے۔ لیکن تعجب نہ کریں کہ یہ دیگر اعضاء سے جریان خون کو بند نہیں کر سکتا۔ برازیل میں اس کو سانپ کے زہر میں بھی دیتے ہیں۔ تاکہ اس کی پوری تاثیر ہو اسکے لیکوڈ ایکسٹریکٹ کو بڑی خوراک (۲ فلوڈ ڈرام) میں لائیو اور پٹاسی اور ایو سائٹس کے ساتھ دینا چاہئے۔

مغربیات

نسخہ

- | | |
|---|-----------|
| (۱) ایونیم ہندویش | گرین ۸ |
| ایکسٹریکٹ اویپائی لیکوڈم | منہ ۵ |
| ایکسٹریکٹ پرائری لیکوڈم ڈرام | ۱ |
| انفیوژم یودی برس | تا اونس ۱ |
| ایسی ایک خوراک ہر چار چار گھنٹے بعد دیں۔ | |
| پائی لائٹس (سوزش حوض کلیہ) میں مفید ہے۔ | |
| (۲) ایڈ. ناٹریک. ڈل. منہ ۵ | |
| ٹیکچورا ایو سائٹاتی | منہ ۱۵ |
| ڈیکاکشن پرائری | تا اونس ۱ |
| ایسی ایک ایک خوراک دن میں تین بار دیں۔ | |
| کراک ایک انفلا میشن آف دی بلیدر (سوزش مثانہ) میں مفید ہے۔ | |

(آفیشل Official)

طبی نام (مغرب و مغرب) (مجوزہ)

(لاتینی) پیپ سینم (PEPSINUM) (مغرب) پیپ سین
(انگریزی) پیپ سین (Pepsin) (مغرب) پیپ سین (مجوزہ) جو ہر باضم
وجہ مشیمہ۔ اس کا لاطینی و انگریزی نام پیپ سین مشتق ہے اس کے یونانی نام پیپو
س جس کے معنی ہیں مضغ کرنا اسی لئے میں نے اس کا نام جو ہر باضم تجویز کیا ہے۔

خاکی۔ جو کچھ نہیں۔ ذائقہ تلخ +

صفات کیمیائی - اس میں پیلو سین یا کینین نامی ایک ایکلامڈ پایا جاتا ہے جس کے خواص جربین کے بشابہ ہیں (۲) ایک ریزن جو کہ ایک کمال میں حل ہو جاتی ہے (۳) ایک زرد تلخ جہیز (۴) فیٹی آئسڈ اور (۵) شاپرچ یعنی نشاستہ وغیرہ اجزاء ہوتے ہیں +

تقیضات - فیرکالس (نکیات آہن) لیڈالس (نکیات رصاص یا سیسہ) اور ٹنگسٹن آئیوڈین +

افعال - ڈائیورسٹک (مدربول) بلڈرینیٹائٹ کی سیوکس ممبرین (غشاء مخاطی) پر یہ ٹانگ (مقوی) اور سیڈے ڈو (سکن) اثر کرتا ہے +

(Official Preparations) آفیشل مرکب

(لاٹینی) ایکسٹریکٹم پیرایری لیکوڈرم { Extractum Pareira Liquidum } خلاصہ پیرایریا لیل
(انگریزی) لیکوڈ ایکسٹریکٹ آف پیرایریا { Liquid Extract of Pareira } عصارہ پیرایریا
بنانے کی ترکیب - پیرایریا روٹ کے - ۴ نمبر کے سفوف کو اس کے برابر کی مقدار کے کھولتے ہوئے پانی میں ۲۴ گھنٹہ تک بھگوئیں پھر اسے پریکولیشن جاکر اس پر سے اس قدر کھلتا ہوا پانی اور گزاریں کہ یا تو پیرایریا بالکل ایکٹرائٹ ہو جائے یا اس کے وزن سے دس گنا سیال چھن آئے - پھر تھوڑے سے سیال کو ایک تلی ہوئی پیالی میں ڈال کر آج پر آرائیں اور نقل (پھوک) کو تول کر کل سیال میں اجڑائے ٹوٹرہ کا اندازہ کر لیں اور باقی ماندہ سیال کو اس قدر ڈرائیں کہ ازروے وزن اس میں ایک تہائی حصہ اجڑائے ٹوٹرہ کا پایا جائے۔ زراں بعد اس میں اس کے حجم کا ایک تہائی ایک کمال (۹۰ فیصدی) بلاتیں یہ ایک سیاہ رنگ کا سیال ہوتا ہے جس میں ۲۵ فیصدی اجڑے ٹوٹرہ ہوتے ہیں +

مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ۲ فلوئڈ ڈرام = (۱/۸ سے ۱/۴ کیوبک سینٹی میٹر) +

پیرایریا کی تاثیر و استعمال

(اندرونی) پیرایریا کے افعال و خواص تا حال بخوبی معلوم نہیں ہوئے۔ یہ ایک خفیف بڑھاپک (تلخ مقوی) خیال کیا جاتا ہے۔ اشتہا کو بڑھاتا اور امعاء کو تقویت دیتا ہے۔

تمام دوا حل ہو جائے اور یہ کہ اس کو
تھوڑی تھوڑی مقدار میں چند بار دینے
سے ایک ہی بڑی خوراک میں دینا بہتر
ہے۔

تجربات:- پیریلڈی اسڈ فلوئڈ ڈرام ۱
سیروپس آرن شیائی ۱/۲ ڈرام ۱/۲
ایکسٹریکٹ میٹیلک لیٹوم ۱/۲ ڈرام ۱/۲
ایکواڈیسٹ لیٹوم ۱/۲ ڈرام ۱/۲
ایسی ایک خوراک دو رات کو سوتے وقت دیں۔ عمدہ منوم ہے۔

(Official)

پیراٹری ریڈکس (PAREIRE RADIX) پیریری ریڈکس

(الغصیۃ المالیہ براسیہ (O. Manispermaceae))

(۱) تصویر پیراٹری ریڈکس
(۲) ایک کاکٹ شکر اندرونی ساخت
دیکھا جاتا ہے۔



ڈاکٹری نام
(الغنی) پیراٹری ریڈکس (Pareira Radix) (عربی) جذر البربریا
(انگریزی) پیریری روٹ (Pareira Root) (فارسی) پنج پیرا
(۱) پیریرا براوا (Pareira Brava) (فارسی) پیریرا کی جڑ
(۲) وائلڈ وائن (Wild Vine) (فارسی) تاک بری
مقام پیدائش - برازیل - درخت کا نام - اسکے درخت کا
نام "کوندو ڈینڈرون ٹومن ٹوزم" (Chondodendron
Tomentosum) ہے۔ یہ اس کی خشک کی ہوئی جڑ ہے۔
صفات - لائبے لائبے گول گول بل کھائے ہوئے ٹکڑے
جو ۲ سے ۲ انچ تک ہوتے



ہوتے ہیں۔ چھال تیلی جھوٹی
سیاہی مائل جس پر سیدھے بل
میں نالیاں اور آڑے بل میں
درابیں اور ابھار ہوتے ہیں۔
رنگیت اندر سے زردی مائل یا

چنانچہ آخر میں حرکات معکوسہ بالکل زائل ہو کر فاجح ہو جاتا ہے۔ اعصاب اور عضلات پر اس کا کچھ اثر نہیں ہوتا۔

اس کا جزوی اخراج براہ تنفس ہوتا ہے جس میں اس کی ایشری نا مطبوع ہوسرت کر جاتی ہے۔ کبھی کبھی اس کے استعمال سے جسم پر سرخ سرخ رنگ کے دھوڑے پڑ جاتے ہیں۔

پیرایڈی ہائیڈ کے تجزیہ اپیوٹکس (یعنی) اسکے استعمالات

(اندرونی) پیرایڈی ہائیڈ کو بطور ہینائیک (منوم۔ خواب آور) اکثر مریضوں کو دیا جاتا ہے۔ دیوانگی، اور سیلین کو لیا (مالینجولیا۔ ماینجولیا) میں دیتے ہیں اور چونکہ کلورل ہائیڈریٹ کی طرح یہ دل کو کمزور نہیں کرتی اس لئے امراض قلب و تنفس میں بھی جبکہ مریض کو نیند نہ آتی ہو تو اس کا استعمال مفید ہوتا ہے۔ پاگل خانوں میں پاگلوں کو چپ چاپ رکھنے اور نیند لانے کے لئے اس کا بہت استعمال کیا جاتا ہے اور اکثر ڈاکٹر اس کی بہت تعریف کرتے ہیں۔ اس کے متواتر استعمال سے طبیعت میں اس کی برداشت ہو سکتی ہے۔

افیون یا مارفین کھانے کی عادت کو ترک کرنے کی حالت میں یہ ایک نہایت مفید خواب آور دوا ہے کیونکہ تنفس میں اس کی نامرغوب ہو کے سرائیت کر جانے سے مریض اس کی مقدار کو بڑھانے سے مجبور ہوتا ہے یعنی وہ اس کو بڑھا نہیں سکتا اسکو بطور ایذا استعمال کرنے سے بھی یہ تسلی بخش اثر کرتی ہے۔ ایذا مارفین (ضیق النفس۔ دمہ) کے کئی ایک مریضوں میں بھی اس دوا کے استعمال سے بہت جلد فائدہ ہوا ہے۔

طریق استعمال: (۱) اس میں سیرپ آف اورنج (شربت نارنج) یا ٹینکچر آف اورنج (ٹینکچر نارنج) کے ملائے سے یا اس کو شربت و پیپرمنٹ و اٹر (عرق نعنع) میں اور یا آمند کیسچر (مزج بادام) میں ملا کر دینے سے اس کے چرپرے بد ذائقہ کی اصلاح ہو جاتی ہے۔ اس کو اکثر کپ شیل میں بھی ڈال کر دیتے ہیں (۲) جب اس کو بڑی مقدار میں دینا ہو تو کپسولڈ ٹریگے کنٹھ پوڈر سے اس کا ایلشن بنا کر دیں (۳) اس بات کو یاد رکھیں کہ اس کو اس قدر پانی میں ملا کر دینا چاہئے کہ جس میں

پاؤنڈ کلورائیڈ کے ملانے سے پیر ایڈیٹریکا بنایا جاسکتا ہے۔ ایڈیٹریکا
تیزاب وغیرہ ملتے وقت وہ مرکب نہایت گرم ہو جاتا ہے لیکن جب وہ ۲۲ درجہ فارن ہٹ
کی حرارت تک سرد ہو جاتا ہے تو اس میں پیر ایڈیٹریکا کی قلیں علیحدہ ہو جاتی ہیں۔
صفات: بے رنگ شفاف سیال جس میں سے ایتھر کی مانند بو آتی ہے۔ ذائقہ حریف
یعنی تیز چرچرا جس سے منہ جلنے لگتا ہے لیکن بعد کو ٹھنڈک پڑ جاتی ہے۔ ۵۰ درجہ
فارن ہٹ سے کم حرارت پر یہ منجمد ہو جاتا ہے اور ۲۵۵ و ۲۵۰ فارن ہٹ پر کھولنے
لگتا ہے۔ وزن متناسب ۱۹۹۸۔ کیفیت نیوٹرل۔

۱۔ انحلال: یہ ایک حصہ ۱۰ حصہ سرد پانی میں اور ایتھر و ایکلیمال میں ہر نسبت سے حل ہو جاتا ہے۔
۲۔ افعال: ہینائیک (منوم۔ خواب آور۔ نیند لانے والی) +
مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ۲ فلوئڈ ڈرام = (۱۵۸ سے ۱۷۱ کیوبک سینٹی میٹر)۔

پیر ایڈیٹریکا کی فارماکالوجی (یعنی) اسکی تاثیرات

(نیرونی) خارجی طور پر یہ دوا ایڈیٹریکا (دافع تغصن) تاثیر رکھتی ہے۔
(اندرونی) پیر ایڈیٹریکا ایک نہایت عمدہ اور قوی ہینائیک (منوم۔ خواب آور)
دوا ہے۔ اس کا اثر بہت جلد ہوتا ہے اور کئی گھنٹے تک قائم رہتا ہے۔ اس سے
خوب گہری نیند آتی ہے جو قدرتی نیند کے مشابہ ہوتی ہے۔ بیدار ہونے پر مریض
نہ تو دوسری شکایت کرتا ہے اور نہ اس کے خیالات پریشان ہوتے ہیں۔ لہذا کیکول
ایڈیٹریکا کی طرح ایک صالح منوم دوا ہے لیکن اس کا اثر زود تر ہوتا ہے۔

متوسط مقدار میں اس کو دینے سے پیشاب زیادہ مقدار میں آنے لگتا ہے
مگر عمدہ و امعاء کے فعل میں کسی قسم کا فتور نہیں آتا اور نہ ہی مراکز قلب و تنفس پر
اس کا کچھ اثر ہوتا ہے۔ لیکن اس کو زیادہ مقدار میں دینے سے مراکز قلب و تنفس کے
مفلوج ہو جانے سے دل نہایت کمزور ہو جاتا ہے اور تنفس کے بند ہو جانے سے
موت واقع ہوتی ہے۔ اس کی زہریلی مقدار سے نخلع پر بھی مضبوط اثر پڑتا ہے

یوزپ والے جو اس قسم کے تیل بناتے ہیں وہ ان پر پیرافین ٹوئٹ لیٹ (Paraffin Toilet) یعنی "سنگار بناؤ کی پیرافین" لکھ دیتے ہیں لیکن ہندوستان میں جو اس قسم کے تیل بنائے جاتے ہیں ان کے عجیب و غریب و لغزب صفاتی نام رکھے جاتے ہیں اور سچائی سے یہ نہیں کہا جاتا کہ یہ بٹی کے صاف کئے ہوئے تیل ہیں رنگ و بو ملا کر بنائے ہوئے تیل ہیں۔ مرد مالک میں ایسے تیل کو سر کے بالوں میں لگانے سے شاید کچھ نقصان نہ ہوتا ہو لیکن گرم مالک میں تو ایسے تیلوں کا سر میں لگانا خالی از ہمت نہیں۔ خود میرا اور میرے اکثر احباب کا یہ ذاتی تجربہ ہے کہ ایسے تیل کو سر میں لگانے سے بالوں۔ سر کی جلد اور بینائی کو کچھ نہ کچھ نقصان پہنچا ہے۔ پس میں ایسے عطاردوں یعنی خوشبودار روغن سازوں و روغن فروشن کو بڑے زور سے اس بات کی سفارش کرتا ہوں کہ وہ نئی وضع کے خوشبودار اور خوش رنگ و بو بنانے میں بجائے ایکوڈ پیرافین (مٹی کا صاف کیا ہوا تیل) کے دھوٹی تلی وغیرہ کا تیل استعمال کیا کریں ورنہ پھر ہم ہندوستان کے لئے پرانی قسم کے ہندوستانی ساخت کے تیل مثلاً مہندی کا تیل۔ چنبیلی کا تیل اور مصالح کا تیل وغیرہ ہی بہتر اور مناسب تر ہیں۔

محجرات

ضمیمہ

فلوڈاؤش	پیرافائنیکوڈائی
اوش	ایکے شی ای
ڈرام	سویڈائی ہائیڈرو فاسفائیٹس
ڈرام	کیلیائی ہائیڈرو فاسفائیٹس
فلوڈاؤش	سیروپس آرن شیاٹ
فلوڈاؤش	ایکوڈیسی لینا
اس میں سے ایک ٹی سپون فل سے ایک ٹیل سپون فل تک = (۱ سے ۴ ڈرام) دن میں تین بار دیں۔	
حقائی سبس (ہل) میں مفید ہے۔	

(Official) (آفیشل)

(۵۵۵) پارا آیلڈی ہائیڈم (PARALDEHYDUM) پیرا آیلڈی ہائیڈ
(انگریزی) پارا آیلڈی ہائیڈ (Paraldehyde) پیرا آیلڈی ہائیڈ

(کیمیائی علامت: $C_6H_{12}O_2$)

بنانے کی ترکیب۔ آیلڈی ہائیڈ میں مختلف قسم کے تیزاب اور نمکیات کے ملائے سے یہ مرکب حاصل ہوتا ہے۔ مثلاً آیلڈی ہائیڈ میں ہائیڈروکلورک آئسڈ (تیزاب نمک)

باسانی، اُد کسی ڈائز ہوتی ہے اس لئے مہم بنانے میں بطور بے بس و امل و نمود
 یہ بکثرت استعمال کی جاتی ہے لیکن بخلاف دیگر روغنات کے یہ مالش کرنے سے جلد میں
 باسانی جذب نہیں ہوتی اس لئے اس کو ایسی ادویہ کے ہمراہ استعمال نہیں کرتے جن سے
 یہ مقصود ہو کہ وہ براہ جلد خون میں جذب ہو کر اپنا اثر کریں بلکہ اس کو صرف ایسی مہم
 وغیرہ میں استعمال کرتے ہیں جن کا صرف مقامی اثر مطلوب ہوتا ہے پس پھوڑے پھنسیوں
 اور زخموں پر لگانے کے لئے اس کا مہم زیادہ مفید ہوتا ہے اور چونکہ یہ جلد پر کسی
 قسم کی خراش پیدا نہیں کرتی اور نہ ہی ہوا میں کھلا رہنے سے اس میں کسی قسم کا تغیر
 آتا ہے اس لئے سوزائی، سبب (صدفیہ - سبکیہ - چمبل)، زریو ڈرما (جفاف الجلد -
 خشکی جلد)، چینہ، سینڈز (آیا پتشیہ - نافذ بھٹے ہوئے)، چینہ پتلہ (حلتہ الشدی
 مشقہ - پھٹی ہوئی بھٹنی)، ایکریما (نار فارسی)، اور سن برن (احترق الشمس -
 دھوپ سے جلد مخصوصاً منہ پر سیاہ داغ یا جھامیں پڑ جانا) وغیرہ میں جلد کو چکنا یا
 نرم اور محفوظ رکھنے کے لئے یہ ایک بہت مفید دوا ہے۔ ایکریما (نار فارسی) جلد پر
 پھنسیاں، پر اولیم ڈی لاشی کے لگانے سے بہت فائدہ ہوتا ہے اور کرانکٹ، مازم
 (پرانگٹھیا) میں پٹرولیم کا مقامی استعمال (بطریق مالش) اکثر نافع ہوتا ہے۔
 (اندر و نی)، حلق اور خجرو کے بعض سوزشی امراض میں کوکین - مینتھول یا مین
 وغیرہ کو لیکوڈ پیرافین میں حل کر کے بطور سپرے (رشاش) استعمال کرتے ہیں بعض
 قسم کی لیکوڈ پیرافین کو نامیو فاسفائٹس کے ساتھ بشکل آیلشن (شل پٹرولیم آیلشن
 یا بلشیو پٹرولیاٹ) مندرجہ صفحہ ۴۵ء بجائے کاڈ بور آئل کے تھائی سیس (بیل)
 میں دیتے ہیں۔ لیکن زیادہ پیرافینز کو خارجی طور پر ہی استعمال کرتے ہیں۔
 نفٹ - مختلف قسم کے ہیر آئلز (Hair Oil) یعنی بالوں میں لگانے کے خوشبودار تیل جو
 آج کل ہندوستان میں بکثرت فروخت ہوتے ہیں اور جن میں ایک یہ خاصیت بھی ہوتی ہے کہ ان سے
 کپڑے پر داغ نہیں پڑتا۔ اس قسم کے سبب مختلف قسم کی لیکوڈ پیرافین میں بنائے
 ہوتے ہیں مین لیکوڈ پیرافین میں صرف خوشبو اور رنگ لاکر ایسے تیل بنائے جاتے ہیں۔

طریق تحصیل۔ پٹرولیم (نفتہ مٹی کا تیل) میں سے زیادہ لطیف اجزاء کو کشید کر کے علیحدہ کرنے کے بعد اس کو حاصل کیا جاتا ہے۔ یعنی یہ مٹی کا صاف کیا ہوا تیل ہے۔ صفات۔ یہ ایک بے رنگ و بے بو بے ذائقہ روغنی شیل ہے جس کا وزن متناسبہ ۸۸۵ سے ۸۹۰ تک ہوتا ہے۔ یہ ۶۸۰ درجہ فارن ہائٹ سے کم کی حرارت پر جوش نہیں کھاتا۔ انحلال۔ یہ کلوروفارم، ایتھر، فیکسڈ اور والے ٹائل آئلز کے ساتھ مل جاتی ہے۔ تحلیل۔ یہ پیروڈین، آئیوڈین، آئیوڈوفارم اور فاسفورس کو تحلیل کرتی ہے یعنی اس میں حل ہو جاتے ہیں۔

ماٹ آفیشل مرکبات (Not Official Preparations) اور سینٹ ادویہ

(۱) ایملسیو پٹرولیائی کم ایپوز فاسفاٹس میں
 { Emulsion Petrolii cum
 Hypophosphitibus B. P. C. }

بنانے کی ترکیب۔ ایکوڈ پیرافین ۳۳ حصہ۔ ایکے شیاگم ۴۵ حصہ۔ آئل آف سے بن ۱۵ حصہ۔ ٹرسنگے کنبھ ۱ حصہ۔ ان کو ایک کمرل میں ڈال کر باہم ملائیں اور ۲۵ حصہ پانی شامل کریں۔ پھر کیلیم اور سوڈیم ایپوز فاسفاٹس ہر ایک ۵۰ حصہ کو ۱۵ حصہ پانی میں حل کر کے اس میں ملا کر رگڑیں بند میں ایکسٹرکٹ گلیوسائیڈ ۱ حصہ شامل کریں اور پھر اس قدر پانی ملائیں کہ تیار شدہ ایملشن کا حجم پورا ایکسو (۱۰۰) حصہ ہو جائے۔ مقدار خود کا ۱ سے ۴ ڈرام

(۲) ویسوجن (Vasogen) اور ویل سول (Valsol) یہ آکسیجن ملا ہوا پٹرولیم (نفتہ) ہے۔ یہ مرہم و اطیہ وغیرہ میں بطور بے بیس (اصل و عمود) کے مستعمل ہے۔

تحلیل۔ کیمبر، کلوروفارم، کریوڈوٹ، آئیوڈین، گوئے کول، اکتھی اول، آئیوڈوفارم اور بین تھول وغیرہ اس میں حل ہو جاتے ہیں۔

پیرافین کی فارماکالوجی اور تھیراپیوٹکس، اسکی تاثیرات و استعمالات (بیرونی) پیرافین سے نہ تو جلد کو خراش پہنچتی ہے اور نہ یہ عرصہ تک رکھنے سے خراب ہوتی اور نہ اس پر ایملکی یا آئیڈ (کھار، تیزاب) کا کچھ اثر ہوتا ہے اور نہ ہی

بنانے کی ترکیب - یہ پٹرولیم (نقطہ پتھر کا تیل - مٹی کا تیل) کے کم لطیف یا کم اڑنے والے اجزاء کو صاف کرنے سے تیار کی جاتی ہے +

صفات - سفید یا زرد - نیم شفاف - چکنی - بے بو - نہ ترش نہ شور (کھاری) ۹۶ سے ۱۰۲ درجہ فارن ہائٹ کی حرارت پر پگھل جاتی ہے +

انحلال - یہ پانی میں تو حل نہیں ہوتی لیکن ایبٹر کلوروفارم - بین زول - روغن تارپین - نکسہ اور دالے ٹائلز (روغنات لطیف و کشیف) میں باسانی حل ہو جاتی ہے +

(Official Preparations) مرکب

(لاطینی) انگوائٹینم پیرافائنسی (Unguentum Paraffini) مرہم پیرافین

(انگریزی) پیرافین آئینٹ منٹ (Paraffin Ointment)

بنانے کی ترکیب - ہارڈ پیرافین ۳ اونس - سافٹ پیرافین ۷ اونس - دونوں کو

ایک اوتھلے (پتیلے) برتن میں ڈال کر پگلائیں اور سرد ہونے تک خوب کھل کرتے رہیں

(کسی صاف جج یا چھری سے خوب ہلاتے رہیں) تاکہ ہر دو پیرافین باہم خوب مخلوط ہو جائیں

نوٹ (۱) سفید رنگ کی مرہم بنانے میں سفید سافٹ پیرافین ملائیں اور رنگین مرہم میں زرد سافٹ پیرافین استعمال کریں

(۲) موسم اور آب ہوا کے لحاظ سے سخت اور ملائم پیرافین کی مقدار میں کمی بیشی کر سکتے ہیں +

(Official) (آفیشل)

پیرافینم لیکوئڈم (PARAFFINUM LIQUIDUM) برافین سیال

(لاطینی) پیرافینم لیکوئڈم (Paraffinum Liquidum) (عرب) برافین سیال

(انگریزی) لیکوئڈ پیرافین (Liquid Paraffin)

() اڈیپ سین آئل (Adepsine Oil)

() گلیماٹ مول (Glymol)

() (لاطینی) اولیم ڈی لائینی (Oleum Deelina)

() (انگریزی) پٹرولین (Paroline)

() () کرزے لین (Chresmaline)

پیرافین سیال

انحلال - یہ پانی میں تو حل نہیں ہوتی اور ایک کھال میں بھی کم حل ہوتی ہے لیکن ایک حصہ ۴۰ حصہ ایٹھ میں حل ہو جاتی ہے +

(Not Official Preparations) **رناٹ آفیشل مرکب**

سیروسین (Cerosin) یعنی شمعین یا سویں :- یہ ایک قسم کی سخت سفید پیرافین ہے جو آؤڈو کیرت ایک قسم کی موٹی مٹی یا پکٹی مٹی سے تیار کی جاتی ہے۔ جب اسکو مصنوعی طور پر رنگ دیا جاتا ہے تو یہ شل زرد و سبب کے ہر جاتی ہے +

استعمال

بارڈوپیرافین دوا سازی میں آئسٹینٹس (مراہم) کے لئے بطور بے بس (اصل و عدم) کے استعمال ہوتی ہے یعنی یہ مراہم کے بنانے میں کام آتی ہے اور سلور نائٹریٹ و پٹا بیسم پریٹینگ نیٹ کی گولیاں بنانے میں بطور بدرقہ استعمال ہوتی ہے +

(Official Ainishal)

سیرافینم مولی (PARAFFINUM MOLLE) براہین لین

لمبی نام (مختصر و ترجمہ)

(Paraffinum Molle) (عربی) براہین لین

(Soft Paraffin) (فارسی) پیرافین لائم

(Vaseline) (انگریزی) ویزی لین

(Petroleum Jelly) (ترجمہ) رُب زیت الحجرج

(Adepsine) (شہین) (دوسری نام)

(Chrisma) (روغن مقدس)

(Cosmolive) (شمع الارض)

(Fossiline) (روغن ہوا و شجرہ)

(Zokerine) (شمع الارض موسم میں)

(Geolire) (روغن زمین)

(Selvo Petrolia) (بٹرول مرہمی)

ڈاکٹری نام

(لاطینی) پیرافینم مولی

(انگریزی) سافٹ پیرافین

() ویزی لین - ویزی لین

() پٹرولیم جلی

() اڈسپ سین

() کرڈما

() کارمولین

() فوسیلین

() آؤڈو کیرین

() جی او لین

() سالو پٹرولیا

مقدار خوراک ۱/۲ سے ایک فلوئڈ ڈرام + چھوٹے بچوں کو نہ دیں +
نوٹ - (۱) یہ شربت مذکورہ بالا لیکوڈ ایکسٹریکٹ آف پاپیر سے بھی بنایا جاسکتا ہے چنانچہ
لیکوڈ ایکسٹریکٹ آف پاپیر ۸ حصہ کو یہاں تک آٹھ پر آڑا میں کر وہ نصف یعنی ۴ حصہ
رہ جائے پھر اس میں ۳۴ حصہ شکر ملا لیں +

(۲) مذکورہ بالا لیکوڈ ایکسٹریکٹ آف پاپیر ۴۰ حصہ - شکر ۶۰ حصہ - شکر کو ایکسٹریکٹ
میں حل کر کے آٹھ پر اس قدر آڑا میں کر صرف ۱۰۰ حصہ باقی رہ جائے +

تاثیر و استعمال

جیسا کہ مذکور ہوا رفع درد کے لئے جو شانہ پوسٹ کی تکلیف یا ٹکڑ کیا کرتے ہیں - اور
کبھی کبھی شربت کو کنار بطور مخدر و منوم استعمال کرتے ہیں +

(آفیشل)

پیرافینم ڈیورم (PARAFFINUM DURUM) برافین صلب

نہ جلی نام (جدید مصری ایرانی)

انگریزی نام

(لاتینی) پیرافینم ڈیورم (Paraffinum Durum) (عربی) برافین صلب

(انگریزی) ہارڈ پیرافین (Hard Paraffin) (فارسی) برافین سخت

() پیرافین ویکس (Paraffin Wax) (اردو) موم پیرافین

ماہیت - سیٹ کی قسم کا چور چور ہونے والا پتھر جسکو انگریزی میں شیل (Shale)
کہتے ہیں اس کو کشید کرنے سے جو کچھ سیال روغانات کو حاصل ہوں انکو علیحدہ کر کے
بچھ حصہ کو صاف کر لیں - اس مرکب میں کئی قسم کے امیڈز کاربن (درکیات امیڈز) و
کاربن (پائے جلتے ہیں جن کو پیرافین کہتے ہیں +

صفات - بے رنگ و بے بو و بے ذائقہ نیم شفاف قلمی شل موم کے جامد جو
چھونے سے کسی قدر چمکنا معلوم ہوتا ہے - وزن متناسبہ ۸۲ سے ۹۴ و یہ ۱۱۰

سے ۱۴۵ درجہ فارن ہٹ کی حرارت پر پگھل جاتی ہے اور اس کا شل نہایت تیز +

جلد گر جاتی ہیں اور (۵) خشخاش مقررہ اجزائی میں

صفات یہ پوست میں خفیف مقدار افیون کی ہوتی ہے اور اسکے جیوان میں (غیر خیل) ہوتا ہے
افعال یہ خفیف آئینوڈائن (سکن الم) اور نارکالک (مخدر) ہوتا ہے

نات آفیشل مرکبات (Not Official Preparations)

(۱) ڈیکاکٹم پاپاویس (Decoctum Papaveris) مطبوخ کوکنار
(انگریزی) ڈیکاکشن آف پاپیر (Decoction of Poppies) خوشاندہ کوکنار
بنانے کی ترکیب - پوست یعنی کوکنار کو نصف ۲ حصہ - آب مقطر ۳۰ حصہ - پوست کو ۱۰ منٹ
پانی کے برابر ایک بند برتن میں جوش دیں پھر چھانکر صافی پر اور اس قدر آب مقطر ڈالیں کہ کل حجم ۲۰ حصہ
ہو جائے۔ چوٹ اور سوزش میں رفع درد کے لئے بطور اینوڈائن (سکن الم) استعمال ہوتا ہے۔
(۲) ایکسٹریکٹم پاپاویس لیکوئیڈم { Extractum Papaveris } خلاصہ کوکنار سیال
لیکوئیڈ ایکسٹریکٹ آف پاپیر (Liquid Extract of Poppies) عصارہ کوکنار سیال
بنانے کی ترکیب - شربت کوکنار بنانے میں جو سیال کر ایکمال اور شکر ملائے کے قبل حاصل
ہوتا ہے وہ ۳ حصہ - ایکمال (۹ فیصدی) ایک حصہ - دونوں باہم لالین بمقدار ۳۰ سے ۶۰ نم
(۳) سیرپ پاپاویس (Syrupus Papaveris) شربت کوکنار
سیرپ آف پاپیر (Syrup of Poppies)
بنانے کی ترکیب - پوست جس میں سے خشخاش نکالی جاتی ہو) کا ۲۰ نمبر کا سفوف ۴ حصہ
- دیکٹی ٹائیڈ سپرٹ ۱۱ حصہ - ریفائنڈ شکر ۶۴ حصہ - کھولتا ہوا آب مقطر حسب ضرورت - پوست کو
۲۴ گھنٹہ تک ۸۰ حصہ گرم پانی میں بھگو کر پیکوئیٹ میں بھر دیں اور اس قدر آب مقطر اور اس پر
گذا دیں کہ کل حجم ۳۰ حصہ ہو جائے۔ پھر اسے آٹھ پرائس قدر ڈالیں کہ سیال صرف ۶۰ حصہ
رہ جائے اور سرد ہونے پر شراب کو شامل کر کے ۱۲ گھنٹہ تک رکھا رہنے دیں بعد کو فلٹر کر کے شراب
کو کشید کر کے ملٹھ کر لیں اور باقی ماندہ سیال کو پھر آٹھ پرائس ڈالیں تاکہ اس کا حجم صرف ۶۰ حصہ
رہ جائے آخر اس میں شکر ملا کر حل کر لیں۔
طابقت - اوسط ایکے ۶۰ نم - ٹیکچر - ہیم کے ہمنم کے برابر ہوتے ہیں۔

(Official)

پاپاورس کپسولی (PAPAVERIS CAPSULAE) رومن الخشخاش

(N. O. Papaveraceae - الفصيلة الخشخشية)

دیکری نام جنی نام وید نام

(لاتینی) پاپاورس کپسولی (Papaveris capsula) (عربی) رؤس الخشخاش (سکرٹ)
(انگریزی) پاپی کیپ سولز (Foppy Capsules) (فارسی) کوکنار - کوڑھ خشخاش (ہندی) پوسٹ
(پاپی ہیڈز) (Poppy Heads) (پوسٹ خشخاش)

پاپاور سامنی فرم (Papaver Somniferum) نبات خشخاش منوم جسے انگریزی میں
وحاش پاپی White Poppy یعنی خشخاش سفید کہتے ہیں یہ اس کے تقریباً پچھتے اور
خشک ثمر ہیں جن کو ہندی دارو میں پوسٹ کہتے ہیں غوط - تصویر دیکھو صفحہ ۱۷۲ پر +
مقام پیدائش - ایشیائے کوچک - ایران - چین - ہندوستان خصوصاً بہار - بنارس -
وسطی و مغربی ہند اور راجپوتانا +

صفات - ہر ایک ثمر (پوسٹ) گول یا بیضوی جس کا قطر دو یا تین انچ ہوتا ہے۔ اسکے
نیچے کی طرف گردن اور اوپر کی جانب گنگرہ دار چوٹی ہوتی ہے۔ رنگت زردی مائل بھوری
جس میں کہیں کہیں سیاہ دھبے ہوتے ہیں۔ ساخت اندر سے خانہ دار جن کی دیواریں نہایت
نازک اور باریک ہوتی ہیں۔ اس میں بہت چھوٹے چھوٹے سفید یا قدرے بھورے یا سیاہ
بیج پائے جاتے ہیں جن کو اردو میں خشخاش کہتے ہیں +

غوط (۱) طب میں خشخاش سے مراد پوسٹ خشخاش (کوکنار) ہوتی ہے لیکن عوام تخم خشخاش
کو خشخاش کہتے ہیں +

(ب) کتب طبیہ میں مندرجہ ذیل پانچ قسم کی خشخاش کا بیان ہے (۱) خشخاش بستانی جس کے
بیج اکثر سفید ہوتے ہیں (۲) خشخاش بری جس کے بیج اکثر سیاہ ہوتے ہیں (۳) خشخاش قدی
جو سفید و سبک شل زبد کے ہوتے ہیں - سخی ہے (۴) خشخاش منشوری جس کے پھول کی پتھر +

افعال - مثل پیپ سین کے یہ فائبرین (فیبرین) جسم سے باہر خون کا منجھ ہوجانے والا جزو کو تحلیل کرنا یا ہضم کرنا ہے + مقدار خوراک ایک سے ۸ گرین + طریق استعمال - اس کو کیتھ میں ڈال کر یا مسخڑ یا پلڑ کی صورت میں نیز الیکسز اور گلیسرول کی شکل میں دیتے ہیں۔ دوسرے بین سنگ سیرپ سے اس کی عمدہ گولیاں بن جاتی ہیں +

نات آفیشل مرکبات (Not Official Preparations) اور پیپٹ ادویہ

(۱) الیکسز پے پین (Elixir Papain) گلیسرین جوہر پیپٹ :- پے پین ۵ جزو۔ ایکمال ۱۰ جزو۔ ڈیبلڈ واٹر ۴۵ جزو۔ آبیروینک الیکسز حسب ضرورت یا اس قدر کہ جس سے پورا ایک سو ہر جیسے (بی۔ پی۔ سی) - مقدار خوراک ۱۲ سے ایک ڈرام ہمراہ غذا +

(۲) گلیسرین پیپٹ پین (Glycerinum Papain) گلیسرین جوہر پیپٹ :- پے پین ۵ حصہ۔ ٹائیڈروکلورک آئیڈ ڈائیٹھٹ ۵ حصہ۔ پمپل الیکسز ۵ حصہ۔ گلیسرین ۱۰۰ حصہ۔ مقدار خوراک ایک ڈرام ہمراہ غذا +

(۳) ٹروکسکائی پے پین (Trochisci Papain) اقراص پے پین - طاقت ہر ایک میں ۲ گرین پے پین ہوتی ہے۔ نئے بیٹش پے پین - ہر ایک میں ۲ گرین پے پین ہوتی ہے +

پے پین کی فارماکالوجی اور تھیراپیٹکس (پے پین) جوہر پیپٹ کی تاثیر و استعمال

پے پین انہیں فوائد کھائے استعمال کی جاتی ہے جن کے لئے کہ پیپ سین دی جاتی ہے اور جہاں پر مقررہ کر کے استعمال کا مذہب مانے ہو تو وہاں پر مقدم الذکر (پے پین) نہایت مفید ہوتی ہے جو ذرا دیر میں جڑ طراز والدیان - مخرج دیدان - آئیں کثیری دوس یا روند ورمز (حیات - کچھوے) کے اخراج کے لئے بھی یہ ایک مفید واسطہ ہے۔ دقتیر یا (خناق و بائی) میں طلق کے اندر جو ایک کاذب جھلی بن جاتی ہے اس کے

علاجی استعمال سے تحلیل ہوجاتی ہے +

مغربات :-

(۱) پے پین ۱۰۰ حصہ۔ ٹائیڈروکلورک آئیڈ ڈائیٹھٹ ۵ حصہ۔ پمپل الیکسز ۵ حصہ۔ گلیسرین ۱۰۰ حصہ۔ مقدار خوراک ایک ڈرام ہمراہ غذا +

(۲) پے پین ۱۰۰ حصہ۔ ٹائیڈروکلورک آئیڈ ڈائیٹھٹ ۵ حصہ۔ پمپل الیکسز ۵ حصہ۔ گلیسرین ۱۰۰ حصہ۔ مقدار خوراک ایک ڈرام ہمراہ غذا +

سب کو باہر ملائیں - اور ہر دیر یہ قرص برش طلق میں دقتیر یا کاذب جھلی پر لگائیں +

آتش کی اجڑ گشت تاثیر غالباً زمانہ قدیم سے معلوم ہے لیکن معلوم ہوتا ہے کہ اہل ہندوستان میں اسے
 ہندوستان میں لائے تو ان سے اہل ہند کو یعنی دین کی اجڑ گشت تاثیر کا علم ہو گیا کیونکہ ہندوستان میں
 بھی عرصے سے یہ معمول ہے کہ گوشت کو گداز کرنے کے لئے یا تو پکچے پیتا کارس اس پر تھتے ہیں اسکو
 برگ پیتا میں لپیٹ دیتے ہیں۔ چنانچہ مخزن الادویہ اور محیط اعظم وغیرہ کتب میں بھی پکچے پیتا کے
 دودھ کی یہ خاصیت لکھی ہے کہ وہ گوشت کو گداز کرتا اور دودھ کو جادیتا ہے۔
صفات نباتی۔ اس کا درخت ۲۰ سے ۳۰ فٹ تک بلند ہوتا ہے جس کے ٹہر چھوٹے چھوٹے
 ٹہروں کی مانند ہوتے ہیں۔ کچے ٹہر کا رنگ سبز لیکن پختہ کا زردی اہل ہند ہوتا ہے اور اس میں
 بہت سے گول گول بھورے رنگ کے چھچھے بچ ہوتے ہیں جن میں سے چھنکر کی سی بو آتی ہے۔
نوٹ۔ آئینہ غریبے بمبئی۔ کراچی اور مدراس میں بکثرت ملتے ہیں۔
صفات کیمیاوی۔ اس کے دودھ یا رس میں ایک قسم کا اجڑ مادہ ذخیر ہوتا ہے جو کہ دودھ کو
 جادیتا ہے۔ اسے پے پن (Papain) یا پے پٹوٹین (Papayotin) کہتے ہیں۔ تازہ ٹہر
 میں ربڑ کا مانند ایک مادہ ایک ملائم زرد رنگ کی رال۔ چربی۔ ایلیمیڈی نائٹریٹس۔ ٹرکلیکس۔
 سٹرک۔ آئینہ۔ ٹارٹارک آئینہ۔ میک آئینہ اور ویکسٹرین وغیرہ اجزاء ہوتے ہیں۔
 اس کے جھج میں ایک قسم کا روغن ہوتا ہے جس کی جوار ذائقہ نامرغوب ہوتا ہے اسکو کیری سین
 یا پیتا آئل (روغن پیتا) کہتے ہیں۔ اس کے پتوں میں کالائین (Corpaïne) نامی ایک ایٹکلیک ہوتا
 ہے جس سے کارپین آئینہ روکھو راٹھ ہوتا ہے اور جو بطور قوی قلب بجائے طبیعی استعمال کیا جاتا ہے
نوٹ۔ اب یہاں پر پے پن (Papain) یعنی جو ہر پختہ کا بیان کیا جاتا ہے۔ پیتے کے مفصل
 افعال و استعمال دیکھو میری کتاب ”ہندوستان کی جڑی بوٹیاں“ میں۔
 (Not Official) (ناتھ فیشن)
پے پن (Papain) جو ہر پیتے
ماہیت۔ یہ ایک قسم کا آئل جس کو فریشنٹ ذخیرہ اجڑ مادہ (اجڑ خیر) ہے جو کہ پیتے کے
 دودھ یا رس سے نکالا جاتا ہے۔
صفات۔ سفیدی مائل خفیف وادار سفوف۔ جو کہ گلیسرین میں حل ہو جاتا ہے۔

مجزبات

- (۱) لائیگوارڈائی جیٹوائی ڈرام ۱
 پینکچور انیوسس ایکس منم ۵
 لائیگوارڈ سیوٹھائی ڈرام ۱
 انفوزم جشیائی کپازیش تا اوس ۱
 ایسی ایک ایک خوراک تدریسے پانی میں ملا کر دن میں
 تین بار دیں۔ دس پیسا (سوے مضم) میں مفید ہے۔
 (۲) پنکریاٹینی گرین ۳
 کیلیائی لیکٹو فاسفاس گرین ۸
 سوڈائی باسیکارپ گرین ۸
 ان کو ایک کچٹ میں ال کر یا ایک ایک کچٹ دن
 میں دو بار آدھ گھنٹہ قبل از غذا دیں۔
 ایک ڈوائی خچن (ضعف مضم) میں مفید ہے۔

(نات آفیشل Not Official)

پاپایہ (PAPAYA) پپیا پپیتہ

(افصلیتہ الباسی ٹلوہ پپیر (N.O. Passifloraceae)

- ڈاکٹری نام
 نباتی نام: کیریکا پاپایا (Carica Papaya) (عربی) شجر البطیخ (ہندی) ارند خرہوزہ
 (لاطینی) پاپایہ (Papaya) (فارسی) درخت خرہوزہ () ارند پپیتا
 (انگریزی) پاپاؤ (Papaw) (اردو) پپیتا پپیتہ () ارند لکڑی
 () میلن ٹری (Melon-tree) () خرہوزہ کا درخت

نوٹ: بعض کتب میں اس کا عربی و فارسی نام عنبہ ہندی لکھا ہے لیکن معتبر کتب طبیہ میں
 نام نہیں ملا۔ محیط اعظم میں پپیتہ کے نام سے اور نخل الاودیہ میں پپیتھا کے نام سے اس کا بیان ہے
 گیلائی نے شرح مفردات قانون میں بطیخ کے بیان میں اس کا ذکر کیا ہے۔
 مقام پیدائش۔ اس کا اصل مسکن تو امریکہ ہے لیکن یہ تمام ہندوستان میں بویا جاتا ہے۔

حصص استعمال۔ اس کا دو دھیاریں۔ تخم اور گودا۔
 زیا رینج۔ ایل رازلی اس کو زائد قدیم سے جانتے تھے لیکن اس کے دو دھیاریں کی این تھل میں ٹیک
 (قاتل دیدان) خاصیت شاربوس صدی سچی میں معلوم ہوئی۔ ویسٹ انڈیز (جزائر غرب الہند) میں

جملے والا خیر) جو کہ جُنبیت شیر کو جاتا اور دودھ کو پیپ ٹو ماہ کر تا ہے (۳) ایلو سین
یا پنکریاٹک ڈایاسٹیز (خیرہ انفراسی) جو کہ شاپ (نشاستہ) کو شوگر (شکر) اور
ڈیکسٹریں میں تبدیل کر دیتا ہے اور (۴) سیپ پین - یہ ایک ایسا خیر ہے جو کہ
روغناات اور شحمات کو آئیلشن (مستحلب - شیر) کی شکل میں تبدیل کر دیتا ہے +
آئیل پنکریاٹک سو بیوشن اور پنکریس پنکریاٹک سو بیوشن دونوں میں مذکورہ بالا
خیمروں میں سے تین خیر ہوتے ہیں لہذا یہ دس پتیا (سوے ہضم) ڈائریا (اسہال)
کینسرک ڈائیلٹیشن (معدہ کا پھیل جانا) انسٹراڈی ٹامک (قرعہ معدہ) اور
کینسر آڈی ٹامک (سرطان معدہ) میں سیال اغذیہ کو قبل از استعمال ہضم کرنے کے
لئے بہت مناسب ہیں کیونکہ اگر ان کے ذریعے سے غذا مریض کو دینے سے پیشتر ہضم
کر لی جائے تو نہ صرف غذا کے تحلیل ہونے میں مدد ملتی ہے بلکہ معدہ کو پورا آرام مل جاتا
ہے - جو بچے طبعی غذا سے محروم ہو جاتے ہیں وہ اس قسم کی غذا پر جس میں پنکریاٹک
ایکسٹریکٹ ملا ہوا ہو بخوبی پرورش پا سکتے ہیں جیسا کہ پنکریس نوڈ (Beck's Food)
وغیرہ سے - پی بیوٹا پنکریاٹیکا (جن پر کیرے ٹین کا غلاف چڑھا ہوا ہوتا ہے) کو
دو گھنٹے بعد از غذا ۲۰ گرین سوڈیم کاربونیٹ کو قدرے پانی میں ملا کر اسکے ہمراہ دینا چاہیے
جب پنکریاس (بلبلہ) کے فعل میں نقص آنے کے سبب ڈایابی ٹیز (ذیابیطس) کی شکایت
ہو جاتی ہے تو ایسی صورت میں پنکریاٹک سو بیوشن کے دینے سے فائدہ ہوتا ہے ملاحظہ
کر دینے والے امراض میں جبکہ معدہ کا ڈیور آئل (روغن جگر یا ہی) کو بخوبی ہضم نہیں کر
سکتا تو اکثر اس کے ساتھ پنکریاٹک آئیلشن ملا کر دیتے ہیں - نیوٹری آئینٹ اینٹینٹا
(حقہ غذائیہ) میں بھی وقت استعمال پنکریاٹک جوٹس ملا دیا کرتے ہیں +
شانہ میں منجمد خون کے تھکے (کلاش) کو تحلیل کرنے کے لئے اس میں پنکریاٹک
جوٹس کی پچکاری کیا کرتے ہیں - کینسر (سرطان) کے علاج میں ٹریپ سین
بہت استعمال ہوتا ہے لیکن تجربات سے اس مرض میں یہ کچھ مفید دو اثبات
نہیں ہوئی +

(۶) پیپ ٹوناٹز ڈیفٹ لی (Peptonised Beef-Tea) بیشتر مضغ کردہ بخنی :-
 بنانے کی ترکیب - نصف چونڈ قہر کئے ہوئے گلے کے گوشت میں ۲۰ گرین سوڈیم کاربونیٹ
 اور ایک پائٹ پانی ملا کر (ایک ڈھکنہ دار ساس پن یا طرف میں ڈال کر) دو گھنٹے تک ہلکی آنچ دیں
 بعدہ بخنی کو نتھار کر گوشت کے پھوک کو خوب پس کر اس میں ملائیں اور جب اس کی حرارت ۱۴۰ درجہ
 فارن ہائٹ پر پہنچے تو اس میں نصف اونس پنکر یا ایک سولیوشن ملا کر اسے ۲ یا ۳ گھنٹے تک کسی
 گرم جگہ میں رکھ دیں اور کبھی کبھی اسے ہلاتے رہیں۔ پھر اسے دو تین منٹ تک جوش دیکر سرد کر لیں
 اور چھان کر استعمال کریں۔ نوٹ - اس طرح سے تیار کردہ ڈیفٹ لی (بخنی گوشت گاڈ) میں پیپ ٹون
 کی مقدار زیادہ ہوتی ہے۔

(۷) پیپ ٹوناٹزنگ پاؤڈر (Peptonising Powder) سفوف ہاضم
 پلوس پنکریائی کس ایکلائیٹس { Pulvis Pancreaticus }
 - Alkalinus B.P.C. { کھاری سفوف بلبہ
 اس میں پنکر یا ٹین - سوڈیم بائی کاربونیٹ کے ساتھ مرکب ہوتا ہے۔ اس کی پچیس پچیس گرین کی
 ٹیوب (کاسچ کی ننگی) ہوتی ہے۔ ایک ننگی ایک پائٹ دودھ کو پیپ ٹوناٹز (بشتر مضغ کرنا)
 کرنے کے لئے کافی ہوتی ہے۔

(۸) ٹریپ سین (Trypsin) یہ پنکر یا س کا ایک قسم کا فرسٹ (خمیرہ) ہے۔ یہ ایک
 نرمی آمل یا زردی آمل بھورا سفوف ہوتا ہے جس میں سے گوشت کی سی یا خفیف پیپین کی بو
 آتی ہے۔ یہ کھاری سولیوشن میں پروٹینز کو پیپ ٹونز میں تبدیل کر دیتا ہے۔ یہ دودھ کو پیٹ ٹائز
 (بشتر مضغ کرنا) کرنے کے لئے اور ڈیالائیز (ڈیالٹس) میں استعمال کیا جاتا ہے۔
 مقدار اور خوراک ۳ سے ۱۰ گرین۔ اس کی کیرے ٹین کی غلاف والی گولیاں بھی پکا کرتی ہیں۔

پنکر یا ایکس لیوشن وغیرہ کی تاثیر و استعمال

انسان کے طبیعی پنکر یا ایکس جو س (رطوبت بلبہ) میں یہ چار قسم کے اضم خمیر مانے
 جاتے ہیں :- (۱) ٹریپ سین جو کہ کھاری یا معتدل سولیوشن میں پروٹینز کو پیٹ ٹائز
 میں تبدیل کر دیتی ہے۔ (۲) ایک کرڈ لنگ فرینٹ (خمیرہ تخمینہ البٹن) - دودھ کو

اس کے ۲ سے ۴ گرین تک کھٹے بیٹس ہوتے ہیں۔ ہر ایک ٹی بیٹ (قرص صغیر) میں ۲ گرین سوڈیم بائی کاربونیٹ ہوتا ہے۔

یہ دونوں محلول اور غیر محلول ایلیٹینٹن کو ہضم کرتا ہے۔ اور نشانات دار مادہ کے ساتھ مل کر یہ اس کو قابل انحلال غذا میں تبدیل کر دیتا ہے جیسے شوگر۔ ڈیکس ٹروز یا مالٹوز میں لیکن اس کا یہ عمل صرف ایک کلاشن (کھاری) یا نیوٹرل (متبادل) سویڈیشن میں ہی ہوتا ہے۔

(۳) پی ایچو لاپنکری اے ٹیکا (پینکریس) (Pilula Pancreatica Bengher's) جسے انفراس ان گولیوں پر کیرے ٹین (قرص) چڑھی ہوئی ہوتی ہے۔ مرض پنکریٹک ڈیایابیٹیز (ڈیابیطس انفراس) میں ایک ایک گولی دن میں دو بار بعد از غذا دیتے ہیں۔

(۴) پنکریٹک یا پکٹ ایملشن (Pancreatic Emulsion) استحلب انفراس۔ شیرہ بلابلہ یہ دودھ یا بالائی کی طرح کا ایک مرکب ہے۔ شوگر کی چربی کو ایٹھ میں حل کر کے اور پھر سپرٹ اور پانی سے اس کا ایملشن بناتے ہیں اور شوگر کے پکریٹک کوٹ کر اس میں اس ایملشن کو ملائے۔ یہ تیار ہوتا ہے۔ مرض بل اور دیگر لاغر کر دینے والے امراض میں اس کو دیتے ہیں۔

مقدار خوراک ۱ سے ۴ ڈرام دودھ یا پانی میں ملا کر شام و روز میں ایک سے چار بار تک۔

(۵) پینپ ٹونائزڈ بلک (Peptonised Milk) پیشتر ہضم کردہ دودھ۔ یعنی موز کو دینے سے پہلے ہضم کیا ہوا دودھ۔ اس قسم کا دودھ بعض قسم کے بخار اور کزوری معدہ میں تیزی سے بنانے کی ترکیب۔ ایک پائٹ دودھ میں ۴ اونس پانی ملا کر اسے ۱۴۰ درجہ فارن ہائٹ کی

حرارت دیں۔ پھر اس میں ۲ ڈرام پکریٹک یا پکریٹک سوڈیشن اور ۲۰ گرین سوڈیم بائی کاربونیٹ شامل کر کے اسے ۱۵ منٹ تک آگ یا آگیتھی کے پاس رکھا رہنے دیں یا ۳ گھنٹہ تک معمولی حرارت والے کمرے میں پڑا رہنے دیں۔ پھر اگر یہ یکبارگی استعمال نہ کیا جاسکے تو اسے جوش کر سڑک لینا چاہئے۔

نوٹ۔ اینا دقتہ (کے لئے بھی دودھ کو اسی طریق سے ہضم کر دیا کرتے ہیں لیکن دودھ کی مقدار صحت ۴ اونس ہونا چاہئے اور طاقت کے لئے اس میں ایک انڈے کی زردی بھی ملا دیا کرتے ہیں۔ اسی طرح سے دیگر سیال غذائیں کو پیشتر ہضم کر لیتے ہیں چنانچہ کرمل (دلیہ) ساگو دانہ یا ارادوٹ پست میں پکریٹک سوڈیشن کے ملنے سے وہ ۳ گھنٹے میں شکر اور پینپ ٹونائز میں تبدیل ہو جاتا ہے۔

(آفیشل)

پنکریاس لائیکوار (PANCREATIS LIQUOR) محلول انگریزی

ڈاکٹری نام

لمبی نام (مجوزہ)

(لاطینی) لائیکوار پنکریاس (Liquor-Pancreatis) محلول انگریزی

(انگریزی) پنکریاسک سولوشن (Pancreatic Solution) محلول لوز معدہ

ماہیت - یہ ایک سیال مرکب ہے جس میں خوک یعنی سور کے پنکریاس (انقراس لوز معدہ - بلبہ) کے تمام اجزائے مضم پائے جاتے ہیں +

بنانے کی ترکیب - سور کو غذا دینے کے تھوڑی دیر بعد قتل کر کے اسکا پنکریاس

(انقراس - بلبہ) نکال لیتے ہیں اور اس میں سے ۵ اونس لیکر اسے چربی وغیرہ سے

صاف کر کے اور خوب باریک قیمہ کر کے اسے سات روز تک ایکھال (۲۰ فیصدی)

میں بھگو رکھنے کے بعد سیال کو چھان لیتے ہیں +

نوٹ - بینجرس لائیکوار پنکریاس (Benger's Liquor Pancreaticus) بھی اسی

قسم کا ایک مرکب ہے +

امتحان - اگر ۲ کیوبک میٹر ایسے سیال میں ۲ گرام سوڈیم بائی کاربونیٹ اور ۲۰

کیوبک سینٹی میٹر پانی ملا کر اس میں ۱۰ کیوبک سینٹی میٹر گاسے کا دودھ جسکی حرارت ۱۱۳

درجہ فارن ہٹ ہو شامل کیا جائے اور اُسے ایک گھنٹہ تک اسی درجہ حرارت پر رکھنے

کے بعد پھر اس میں نائٹریک آئیڈ ملایا جائے تو وہ دودھ جتنا نہیں +

پنکریاس کے ناٹ آفیشل مرکبات (Not Official Preparations)

(۱) ایکسٹریکٹ پنکریاس (Extractum Pancreatis) عصارہ انقراس :-

یہ امریکن مرکب ہے جو کہ پاؤڈر - ٹے بلیش اور پیٹونا بڑنگ پاؤڈر کی اشکال میں فروخت ہوتا ہے

(۲) پنکریاسین (Pancreatin) یا انقراسین :- سور کے پنکریاس کے سواد خیر کی ایک

مرکب ہے - یہ زردی مائل یا خفیف بھورے رنگ کا سفوف ہوتا ہے جو کہ پانی میں حل ہو جاتا ہے

نیز وٹسرل نیورلجیا (خشوی درد عصبی) کو مفید ہے۔ مرض سل کی خشک خراشدار کھانسی کو اس کے شربت سے اکثر فائدہ ہوتا ہے۔ اوویریز (خصیتہ الرحم) کے درد میں بھی اس فائدہ ہوتا ہے لیکن زیادہ تر اس کو ڈایابی ٹیز میلے ٹس (ذیابیلٹس شکری) میں پیشاب میں شکر آنے کو کم کرنے کے لئے دیا کرتے ہیں اور اس غرض کے لئے اس کو عموماً گولی کی شکل میں دیا کرتے ہیں۔ کوڈین کی نسبت چونکہ فاسفیٹ آف کوڈین پانی میں آسانی سے حل ہو جاتی ہے اس لئے اس کو بشکل مکسچر بھی دے سکتے ہیں +

محضر بات

- | | | | |
|--|--------|--|---------|
| (۱) سرورس کوڈائنی | ڈرام ۱ | (۳) ایکسٹریکٹ بیلاڈون | گرین ۴ |
| لائیکواریٹا بس ایرونیٹکس | بنم ۱۰ | فیرائی آرسی نے ٹس | گرین ۱ |
| اکلرہ ہیروین ایٹ ٹرین کینوڈ ٹاڈام | | کوڈائنی | گرین ۲ |
| یکٹ میرپ (خرت سیال) ہے۔ اس میں سے ایک ٹیمچہ | | ایسی ٹینی ڈاڈائی | گرین ۴۲ |
| چلے بھر کبھی کبھی دیں۔ مرض سل کی کھانسی میں مفید ہے | | سب کو خوب باہم ملا کر ۲۲ گولیاں بنائیں۔ اور ایک | |
| (۲) کوئی پائرن | ڈرام ۲ | ایک گولی دن میں تین بار دیں۔ وٹسرل نیورلجیا (خشوی | |
| ایکسٹریکٹ کوکی دیکوڈم | اونس ۱ | درد عصبی) مثلاً درد خصیتہ الرحم میں مفید ہے۔ | |
| کوڈائنی | گرین ۶ | (۴) کوڈائن | گرین ۱ |
| گلبرسن ایٹ ایکو | اونس ۳ | ایکسٹریکٹ نیو بسس دیکی | گرین ۱ |
| اس میں سے ایک چمچ چاہے بھر ایک چمچا تک پانی میں | | ایکسٹریکٹ کیسکاری | گرین ۱ |
| ملا کر دن میں تین بار بار بعد از غذا دیں۔ وٹسرل نیورلجیا | | سب کی ایک گولی بنائیں اور ویسی ایک ایک گولی دن میں تین | |
| (خشوی درد عصبی) میں مفید ہے + | | بار دیں۔ ڈایابی ٹیز (ذیابیلٹس) میں مفید ہے + | |

میں حل ہو جاتی ہے۔
 افعال۔ شل کوڈین کے پیناٹک (مٹوم) ڈایابی ٹیز میں شکر آنے کو کم کرتی ہے۔
 مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے $\frac{1}{2}$ گرین۔ بذریعہ جلدی پچکاری $\frac{1}{4}$ سے ایک گرین۔
 (آفیشل مرکب (Official Preparations)

سیروپس کوڈینی (Syrupus Codeinae) شربت کوڈین
 سیروپس آف کوڈین (Syrup of Codeine)
 بنانے کی ترکیب۔ کوڈین فاسفیٹ ۴۴ گرین۔ ڈسٹلڈ واٹر $\frac{1}{4}$ فلوئڈ اونس۔
 سیرپ $\frac{3}{4}$ ۱۹ فلوئڈ اونس۔ کوڈین کو پانی میں حل کر کے اس میں شربت ملا دیں۔
 طاقت۔ ایک فلوئڈ ڈرام میں $\frac{1}{4}$ گرین کوڈین۔
 مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ۲ فلوئڈ ڈرام = (۱۵۸ سے ۱۷۷ کیوپک سینٹی میٹر)۔

کوڈین کی فارماکالوجی (یعنی) کوڈین کی تاثیرات

کوڈین بہت خفیف مخدر ہے کیونکہ شل مارفین کے یہ تلفیفات دماغ پر مضمت اثر نہیں کرتی۔ بلکہ یہ حرام مغز کو زیادہ تحریک دیتی ہے۔ اس سے نہ توجہ متلا تا ہے نہ قہیں آتی ہیں اور نہ ہی عموماً قبض کی شکایت ہوتی ہے لیکن بعض مریضوں میں اس سے قبض ہو جاتا ہے۔ زیادہ تر یہ مسترخی اعصاب خشوۃ ہے یعنی یہ اختاء یا اعنای اندرونی کے اعصاب کو مفلوج کر دیتی ہے کیونکہ یہ دیکھا گیا ہے کہ اس کے دینے کے بعد کسی مخرش زہر مثلاً شکمیا وغیرہ کے دینے سے نہ قے ہوتے ہیں اور نہ دست آتے ہیں۔ اس کو باحتیاط رفتہ رفتہ بڑھا کر دینے سے ڈایابی ٹیز (ڈیامیٹس) میں شکر کا آنا کم ہو جاتا ہے لیکن اس قدر نہیں کہ جس قدر ایفون سے۔

کوڈین کے تخمیر اپیوٹکس (یعنی) کوڈین کے استعمالات

اعصاب خشوۃ پر اس کا مسکن اثر پڑنے کے سبب یہ مرض جل کی ٹھکے دار کا ناشی

نوٹ - بڑا ویکم کمپنی کے ساختہ "ٹیبلائیڈ آئیڈائی بنزوتے سائی کپازیشن" جن میں کوڈین بھی ہوتی ہے خراشدار کھانسی میں بہت مفید ہیں۔ شدت کی کھانسی میں ایک قرص منہ میں دکھ کر آہستہ آہستہ چوسیں +

(۲) کوڈینی آئیڈوڈاس (Codeine Iodas) یہ آئیڈوڈک آئیڈ اور کوڈین کا ایک مرکب ہے یہ ازل جے سک (مسکن الم) فائدہ مکے لئے پلم گرین کی مقدار میں نذریدہ جلدی پیکاری استعمال کیا جاتا ہے (۳) لنکٹس کوڈینی (Lanctas Codeine) لعوق کوڈین :- سیروپس کوڈینی پلم ڈرام - سیروپس پرونی درجیان پلم ڈرام - دونوں کو ملا کر چٹائیں۔ کھانسی میں مفید ہے +

(۴) پی لیوڈا کوڈینی کپازیا (Pilula Codeine Composita) چپت کوڈین مرکب :- کوڈین پلم گرین (رفتہ رفتہ اس کی مقدار کو ایک گرین تک بڑھا سکتے ہیں) ایکسٹریکٹ کس دایکا پلم گرین - ایکسٹریکٹ آف لے بیوس پلم گرین - سب کو باہم ملا کر ایک گولی بنائیں اور ایسی ایک ایک گولی دن میں دو تین بار دیں۔ ڈایا بیٹیز (ڈیامیٹس) میں مفید ہے +

(۵) کوڈائٹم آئیڈروکلورائیڈم (Codeinum Hydrochloridum) یہ ایک مفید قلعی سفوف ہے جو کہ پانی میں باسانی حل ہر جاتا ہے۔ مقدار خوراک پلم سے ۲ گرین +

(آفیشل)

کوڈائنی فاسفاس (CODEINÆ PHOSPHAS) فصفاٹ الکوڈین

(کیماوی ملاست $(C_{18}H_{21}NO_3, H_3PO_4) 3H_2O$)

پتی نام (مجزو)

ڈاکری نام

(ہونانی) کوڈائنی فاسفاس (Codeinæ Phosphas) فصفاٹ الکوڈین

(انگریزی) کوڈین فاسفیٹ (Codeinæ Phosphate)

بنائے کی ترکیب - کوڈین اور فاسفارک آئیڈ کو ملانے سے بنائی جاتی ہے +

صفات - بے بو مفید قلعی سفوف :- ذائقہ قدرے تلخ +

انحلال - یہ ایک حصہ ۴ حصہ پانی میں اور ایک حصہ ۲۰ حصہ ایٹکال (۹۰ فیصدی)

- (۳۳) ایپومارفینی ہائیڈروکلورائیڈ۔ گرین ۲
 کوڈائینی گرین ۳
 وائٹنم ای کے کوڈائینی ڈرام ۶
 گلیسرالٹیم اور ایکوا ۳ تا اونس ۳
 سب کو باہم ملا کر اس میں سے ایک ایک چمچ چاہے
 بھر = (ایک ڈرام) دن میں تین بار دیں -
 خراشدار کھانسی میں مفید ہے +
- (۳۴) ایپومارفینی ہائیڈروکلورائیڈ۔ گرین ۱
 کوڈائینی ہائیڈروکلورائیڈ۔ گرین ۱
 ایسٹ۔ ہائیڈروسیانک۔ ڈل۔ سنم ۱
 سیروپن پرونی ورجانی۔ ڈرام ۱
 ایکوا ڈرام ۱
 ایسی ایک ایک خوراک ہر چار چار گھنٹے بعد دیں
 خشک اور خراشدار کھانسی میں مفید ہے +

(آفیشل (Official)

کوڈائینا (کوڈی آئینا) (CODEINA) کوڈین

(کیمیائی علامت $(C_{18}H_{21}NO_3 \cdot H_2O)$)

(طاعانی) کوڈائینا (کوڈی آئینا) (Codeina) (مغرب) کوڈائینا
 (انگریزی) کوڈین (کوڈی ٹین) (Codeine) (مغرب) کوڈین

وجہ تسمیہ - اس کا لاطینی و انگریزی نام مشتق ہے یونانی لفظ "کوڈی آ" سے جس کے
 معنی ہیں کوکنار یا پوست - چونکہ یہ جوہر بھی انیون (جو کہ پوست سے حاصل ہوتی ہے)
 سے حاصل ہوتا ہے اس لئے اس نام سے نامزد کیا گیا +

ماہیت - یہ ایک ایککلائڈ ہے جو کہ آپیوم یا مرفین سے حاصل ہوتا ہے +
 صفات - تقریباً بے رنگ ہشت پہلو قلیں - ذائقہ تلخ - کیفیت کھاری +
 انحلال - یہ ایک حصہ ۸۰ حصہ پانی میں - ایک حصہ ۲۴ حصہ کھولتے ہوئے پانی میں -
 ایک حصہ ۲ حصہ کلوروفارم اور ایک حصہ ۲ حصہ الیکال (۹۰ فیصدی) میں حل ہو جاتی ہے
 افعال - ہینائیک (منوم) مرض ڈیالائیٹس (ڈیامیٹس) میں پیشاب میں شکر آنے کو کم کرتی ہے
 مقدار خوراک ۱/۲ سے ۲ گرین - فوف - بذریعہ جلدی پچکاری ۱/۲ سے ایک گرین +

(ناٹ آفیشل مرکبات (Not Official Preparations)

(۱) کوڈین پیسٹلز (Codeine Pastels) اقراص کوڈین - ہر ایک قرص میں ۱/۲ گرین
 کوڈین ہوتی ہے۔ جب کھانسی شدت سے ہو تو ایک قرص میں رکتہ آہستہ آہستہ چریں -

اس سے کسی قسم کی خراش نہیں ہوتی پس اس کو زیادہ تر مٹھی اثر کے لئے مختلف قسم کی لڑن
میں دیتے ہیں +

ایک مریض کے حلق میں آٹو کی گٹھلی اٹک گئی تھی چنانچہ ایپو مارفین کی جلدی
پچکاری کرنے سے زور سے قے آنے پر وہ گٹھلی بھی نکل گئی +

بیرنگس (حجرہ) ٹرے کیا اور برنگائی (قصابتہ الریہ - ہوائی تالیاں) کی پوز
کے ابتدائی درجہ میں جبکہ میوکس مبرین (غسلے فحاطی) خشک ہوتی ہے یا غلیظ چسپندہ
بلغم خارج ہوتا ہے تو ایسی حالت میں ایپو مارفین کے دینے سے بلغم رقیق ہو کر آسانی
خارج ہوتا ہے اور سوزش رفع ہو جاتی ہے۔ کروپ (ذخمر) اور بچوں کی ٹیکوٹ برنگائیٹس
(شدید کھانسی) میں بھی یہ مفید ہے۔ کرائک برنگائیٹس (سعال مزمن - پرانی کھانسی)
برانکو نیومینا (ذات الریہ سعالی) بڑی بڑی ہوائی نالیوں کی کرائک کٹار (نزله مزمن)
یا ان کی خراش میں جو سن یا روٹی وغیرہ کی دھانس یا ان کے روٹیں یا دیگر خارش ذات
مکے سبب ہو جاتی ہے پس ایسی صورت میں اگر رطوبت کم اور چسپندہ ہو تو ایپو مارفین سے
وہ رقیق ہو کر آسانی خارج ہوتی ہے اور مرض میں تخفیف ہو جاتی ہے +

خشک قسم کے دمہ (ایزما) کو بھی بعض اوقات پلپ یا پلپ گرین ایپو مارفین کے
دینے سے بہت فائدہ ہوتا ہے۔ اس کو تنہا یا دیگر ایکس پیک ٹورینٹس (منفثات)
کے ساتھ ملا کر دینا چاہئے۔ ہوپنگ کف (کوکر کھانسی - کالی کھانسی) میں بھی مارفین
کے ساتھ ملا کر دینے سے یہ مفید ثابت ہوتی ہے +

انتباہ - کمزور مریضوں - بڑھوں اور بچوں کو نیرول اور ہیپیپٹروں کے پڑانے امراض کے مریضوں
کو ایپو مارفین نہایت احتیاط سے دینی چاہئے +

محررات

- (۱) سیروہس ایپو مارفینی ٹیڈر ڈرام +
سیروہس ہوائی درجائی ڈرام +
ایک ایک ایک خوراک دن میں تین بار دیں -
خشک و خواستہ کھانسی میں مفید ہے -
- (۲) سیروہس ایپو مارفینی ٹیڈر وکولائیڈ ڈرام +
سیروہس پانی بس یکنوٹم ڈرام +
سیروہس پانی پانی پانی ڈرام +
ایک ایک ایک خوراک دن میں تین بار دیں -
خشک و خواستہ کھانسی میں مفید ہے -

تیز ہو جاتی ہے مگر اس کو نہ ہر ملی مقدار میں دینے سے عضلات قلب کے مفلوج ہو جانے کے سبب نبض کی رفتار بہت سست ہو جاتی ہے اور آخر کار دل حرکت کرنے سے سکت ہو جاتا ہے تنفس۔ ڈاکٹر اس بیج کے تجربات نے اس بات کو ثابت کر دیا ہے کہ مارفین کے دینے سے میوکس میزین (عابد راجھلی) سے بلا اسکے کہ اس میں الٹی پرینا (اجقان الدم) اجتماع خون) ہو رطوبت بکثرت اخراج پاتی ہے جس کا سبب یہ ہوتا ہے کہ یہ اعصاب غدد کے اختتامی سروں کو اور خلیات غدد کو مستقیماً تحریک کرتی ہے۔ اس طرح یہ غلیظ اور چسپندہ بلغم کو رقیق کر دیتی ہے لہذا یہ ایک نہایت عمدہ ایکس پیک ٹریٹ (منفث مخرج بلغم) دوا ہے۔ کم مقدار میں تو قے آنے کے سبب تنفس بھی کسی قدر تیز ہو جاتا ہے لیکن زیادہ مقدار سے مرکز تنفس کے سست ہو جانے سے تنفس بھی سست ہو جاتا ہے۔ نظام عصبی۔ متوسط مقدار میں دینے سے پہلے تو دماغ پر اس کا محرک اثر ہونے سے ہدیان ہو جاتا ہے لیکن آخر کار یہ اسے مفلوج کر دیتی ہے۔ زیادہ مقدار میں دینے سے یہ حرکتی اعصاب کو مفلوج کر دیتی ہے جس سے عضلات بھی مفلوج ہو جاتے ہیں

ایمو مارفین کے تھیراپیوٹکس (یعنی) ایمو مارفین کے استعمالات استعمالات بیرونی۔ کچھ نہیں +

استعمالات اندرونی

ایمو مارفین چونکہ نہایت قوی و یقینی اور سریع الاثر مفعولی دوا ہے لہذا سوم مخدرہ (نار کاٹک پائیزنگ) اور ٹنکر شراب میں یہ ایک نہایت مفید دوا ہے۔ کیونکہ جب قوت بلع زائل ہو جاتی ہے یعنی مریض کچھ کھانی نہیں سکتا یا جب دیگر مقلیات کا معدہ پر کچھ اثر نہیں ہوتا تو اس کے دینے سے یقیناً قے آجاتی ہے۔ چنانچہ اس غرض کے لئے اگرین ایمو مارفین کی جلدی پیکاری کیا کرتے ہیں جس سے اکثر ایک یا دو منٹ میں قے آجاتی ہے۔ اگرچہ اس کو براہ دہن دینے سے بھی قے آتی ہے لیکن اس کو زیادہ مقدار میں دینا پڑتا ہے۔ چونکہ ایمو مارفین کا اثر بہت جلد ہوتا ہے اور معدہ کو

بھڑا یا سبزی مائل معوق ہے جو کہ پانی میں حل ہو جاتا ہے۔ جب بذریعہ جلدی پکپکاری استعمال کی جائے تو یہ ایک عمدہ ایکس پیک ٹوٹریٹ (منفٹ - مخرج بلغم) اور سائلے گاک (مد لہاب) دوا ہے مقدار خوراک $\frac{1}{2}$ سے ایک گرین براد وہن - اور $\frac{1}{4}$ سے $\frac{1}{2}$ گرین بذریعہ جلدی پکپکاری - یا اس کے ایک فیصدی والے سولوشن کی ۲۵ نم - نوٹ - اس سولوشن کی کیفیت ٹوٹل ہونی چاہئے۔

(۴) لیکٹس ایپو مارفین کم کوڈائنا } *Linctus Apomorphine cum Codeina* { یعنی لعوق ایپو مارفین کوڈائن بنانے کی ترکیب - ایپو مارفین $\frac{1}{2}$ گرین - کوڈائین $\frac{1}{2}$ فاسفاس $\frac{1}{2}$ گرین - ایڈ میڈروسیا ٹنگل ۲۰ نم - نیروس پر ونی درجیانی ایک ڈرام - تینوں دواؤں کو شربت میں ملائیں - رفع سرفہ (کاشی) کے لئے ایک عمدہ لعوق ہے۔

ایپو مارفین کی فارماکالوجی (یعنی) ایپو مارفین کی تاثیرات

تاثیرات بیرونی - بیرونی طور پر اس کی کچھ تاثیر نہیں ہوتی اور نہ ہی مستقل ہے۔

تاثیرات اندرونی

معدہ - ایپو مارفین ایک معتبر مقوی دوا ہے۔ لیکن اس کا مقوی اثر مقامی طور پر معدہ پر نہیں پڑتا بلکہ اس کا اثر سیدھا میڈلا (راس النخاع) میں مرکز قے پر ہوتا ہے لہذا یہ ان ڈائریکٹ ایسے ٹپک (مقوی غیر مستقیمہ) دوا ہے۔ (ایسی ادویہ کے طریق عمل کا بیان دیکھو جلد اول صفحہ ۲۸۰ پر) اس کی مقوی تاثیر جلد - قوی اور پوری پوری ہوتی ہے اور قے آجانے کے بعد نہ جی متلاں ہے اور نہ ہی چنداں ضعف محسوس ہوتا ہے۔ یہ معدہ میں خراش پیدا نہیں کرتی اور جب دیگر مقوی ادویہ کو براد وہن دینے سے قے نہیں آتی تو اس کی زیر جلد پکپکاری کرنے سے مزور قے آجاتی ہے۔ اسکو $\frac{1}{2}$ گرین کی مقدار میں براہ مقعد استعمال کرنے سے بھی قے آجاتی ہے۔

قلب و دوران خون - ہلکی مقدار میں اس کو دینے سے مقوی ہونے کے سبب قلب و شراٹین پر اس کا خفیف صنعت اثر پڑتا ہے لیکن زیادہ مقدار میں دینے سے (غالباً دل کے تیز کرنے والے اعصاب پر محرک اثر پڑ کر) نبض کی رفتار

ایکس پیک ٹورنٹ (منفٹ - مخرج بلغم) $\frac{1}{2}$ سے $\frac{1}{4}$ گرین براہ وہن $\frac{1}{2}$ ۔
نوٹ دوا سازی - اس کے کسچر کو رنگین شیشی میں ڈال کر دینا چاہئے۔

(Official Preparations) آفیشل مرکب

انجکشنیو ایپومورفین ایپو ڈرمیکا { Injectio Apomorphinae Hypodermica } ذرا قدیم ایپومورفین زیر جلد
ایپو ڈرمک انجکشن آف ایپومورفین { Hypodermic Injection of Apomorphine } ایپومورفین کی زیر جلد پیکاری
بنانے کی ترکیب - ایپومورفین ٹائیڈروکلورائیڈ ایک گرین - ڈائلیوٹ ٹائیڈروکلورک آئیڈ
ایک نم - ڈسٹلڈ واٹر (آب مقطر) ۱۱۰ نم یا حسب ضرورت - آب مقطر کو چند منٹ تک
جوش دیکر سرد کر لیں پھر اس میں آئیڈ لاکر ایپومورفین کو حل کر لیں - اگر ضرورت ہو تو جوش
دیکر سرد کیا ہوا آب مقطر اور اس قدر ملائیں کہ تیار شدہ انجکشن کا حجم پورا (۱۱۰ نم) ہو جائے
نوٹ - اس کو دقت ضرورت تازہ تیار کرنا چاہئے۔

طاقت ۱۱۰ نم میں ایک گرین ایپومورفین یا ایک فیصدی۔

مقدار استعمال ۵ سے ۱۰ نم = $\frac{1}{12}$ سے $\frac{1}{11}$ گرین ایپومورفین (بذریعہ جلدی پیکاری)

ناٹ آفیشل مرکبات (Not Official Preparations)

(۱) ڈسکس آف ایپومورفین (Discs of Apomorphine) اقراص صغیرہ ایپومورفین -

ہر ایک ٹکیہ میں $\frac{1}{12}$ گرین ایپومورفین ہوتی ہے - دقت ضرورت ایک ٹکیہ کو ۶ سے ۱۰ نم آب مقطر میں
حل کر کے بذریعہ جلدی پیکاری استعمال کرتے ہیں - جلدی پیکاری کو دوا تیار کرنے کا یہ نہایت سہل طریق ہے۔

(۲) سیرپس ایپومورفین ٹائیڈروکلورائیڈ { Syrupus Apomorphinae Hydrochloride } شربت ایپومورفین

بنانے کی ترکیب - ایپومورفین ٹائیڈروکلورائیڈ ۵ گرین - ڈائلیوٹ ٹائیڈروکلورک آئیڈ ۵ نم
ایک گرام (۹۰ فیصدی) - فلوئڈ ڈرام - ڈسٹلڈ واٹر - فلوئڈ ڈرام - سیرپ تا ۲۰ فلوئڈ اونس -

ایک گرام اور پانی کو باہم ملا کر اس میں ایپومورفین کو حل کر لیں پھر اس میں ایڈ اور شربت ملا دیں +
مقدار خوراک $\frac{1}{2}$ سے ایک فلوئڈ ڈرام = (۱۵۸ سے ۶۷۳ کیوبک سینٹی میٹر) - اندر بہ بی - بی - سی

کھانسی میں مفید ہے +

(۳) ایپوکودائی ٹائیڈروکلورائیڈم (Apocodine Hydrochloride) - ایک پیکا

(۴۷) لائیکو اور ما فاسٹی بائیڈر و کلور - سنم ۴	(۴۶) لائیکو اور ما فاسٹی بائیڈر و کلور - سنم ۲۰
سپرٹس کلور و فار بائی - سنم ۸	ٹیکو برا بیلا ڈونی - سنم ۳
سروپس ٹوٹو مینی - ڈرام ۱	ایڈ - بائیڈر و سیک - ڈول - سنم ۳
سروپس پرونی ورجانی - ڈرام ۱	وینسینو تھائی سیلیسٹین - گزن ۱۰
شدت کی کھانسی کو رفع کرنے کے لئے وقت	ایکلو کلور و فار بائی - ڈرام ۱
ضرورت ایسی ایک خوراک دو ادین +	ایسی ایک ایک خوراک دن میں تین بار دین گیٹسٹ
	(نزلہ سہہ - صفحہ اندر دتی مابعد ارجحی کی سوزش) میں

(Official)

{ APOMORPHINE HYDROCHLORIDUM } آپومورفینی بائیڈر و کلورائیڈم

(C₁₇H₁₇NO₂.HCl) (کیمیائی علامت)

(لاطینی) آپومورفینی بائیڈر و کلورائیڈم (Apomorphina Hydrochloricum)
 (انگریزی) آپومورفین بائیڈر و کلورائیڈ (Apomorphine Hydrochloride)
 (ہندی) آپومورفین بائیڈر و کلورائیڈ آف آپومورفین (Hydrochlorate of Apomorphine)
 بنانے کی ترکیب - مارفین بائیڈر و کلورائیڈ یا کوڈائی ٹین بائیڈر و کلورائیڈ کو شیشہ کی بند ٹنگی میں بائیڈر و کلورک ایسڈ کے ہمراہ حرارت دینے سے یہ حاصل ہوتا ہے +
 صفات - چھوٹی چھوٹی خاک مائل سفید چکدار سوزنی قلبی جو ہوا یا روشنی کے اثر سے
 سبز رنگ کی ہوجاتی ہیں کیفیت خفیف ترش +
 انحلال - یہ ایک حصہ ۵۰ حصہ پانی میں اور ایک حصہ ۵۰ حصہ آلیگھال (۹۰ فیصدی)
 میں حل ہوجاتی ہے +

نقیضات - ایکلیز - آئیوڈائیڈس اور برومائیڈس + آئسٹوٹس + سکرین کلورل - کلور فوڈم +
 افعال - ایسے ایک (مفت) اور ایکس پیکٹورینٹ (مفت) - مخرج بلغم +
 مقدار خوراک - بطور ایسے ایک یعنی تقی ۱/۱۶ سے ۱/۱۶ گرین بذریعہ جلدی پچکاری اور بطور

(۳۹) ہنکچور اکیونائی ٹائی - ڈرام ۱

ٹنکچورا ادھیائی - - - ڈرام ۴

۱۰ بکھور و غار مائی : ۱۰۰ روپے ڈرام ۴

۱۔ لنی منٹیم سیپوش ۱۳۔ اونس ۶

نائب کو باہم ملائیں اور اس میں سے تھوڑی سی دو لیکر

مقام درد پرالش کری نیورلجیا (عصبی) میں مفید ہے

(۴۰) شیکھو را ایکونائی ٹائی

مارفاٹنی ایسی ٹےٹس۔ گرین ۲۔

لاٹکوار ایمونیا ایسی بڑے شش اور ہضم

اس میں سے بمقدار دو دو ڈرام ہر دوسرے یا تیسرے

گھنٹے دیں۔ نیمونیا (ذات الریہ) اور پلپوری سی

(ذات الجنب) کے پہلے درجے میں مفید ہے۔

(۳۱) ٹائیگوار مارفاشی ہائیڈروکلور۔ نم ۱۵

۱۰۔ دسمو تھاائی کاربونیٹس ، گربن ۱۰۔

۳۰۔ منکجور کارڈے موٹائی کیا زیٹا منہ۔

ایکوا مینتھی پپ . تا اوش ا

ایسی ایک ایک خوراک دن میں تین بار دیں۔

پن فل ڈس پینسا (برصغریٰ و دور و شکم) میں مفید ہے۔

(۴۲) بیروین ... گین $\frac{1}{8}$

آئینہء ملالت آئینہء شکر ۵

سیرت میں پر دنیاوی و دنیائی تاثرات

ایسی این خوراک دوا وقت ضرورت دیں۔

سزا سزا رکھائی میں معید ہے +

(۴۳) بلاکوار مارفاٹنی ایسی ٹپس سنم ۱۵۔

۲۔ ایڈٹائی ہوئی بروسیا نے سیاٹی ڈل. منم ۲۔

لا اكلو اربسنيو تقائي : فلو مد ورام $\frac{1}{4}$

سپرٹس ایونیو ایر ویشک ... ستمبر ۱۵

(۱) ریز و اُتائی پیپ سینی ، پیلوڈورام ۔

۱۰۰ فیوژم آرن بیائی کو تا اوس

ایسی ایک ایک خوراک دن میں تین بار دیں۔

دوس پُپیا (سوے مضم و در دشکم) میں مفید ہے *

(۴۴) لاکھوار پار فائنی ایڈروکلور، سٹم ۱۰

سوڈیائی پروپائیڈائی گرین ۱۰

کلوزل ٹائیڈریٹس، گرین ۵

۳: کوکین: میڈروکلور گرین $\frac{1}{8}$ ۔

۵۔ منم ۶۔ شکجور ایل ڈونی

راکیواکلوزوخارمائی۔ تا اوس ۱۰۰

یسی ایک ایک خوراک دو اقدارے پانی میں ملا کر

ہر چار چار گھنٹے بعد دیں۔ بڑوں کی یعنی جوانوں

ل ہو پنگ کٹ (کوکر کھانسی) میں مفید ہے +

(۴۵) پیروین ... گزین $\frac{1}{2}$

ڈرپین میڈریٹس. گرین ۲

۲۰ - سنگ پورا پر دنیا کی درجانی منہ

گلیسرینم . ۳۰ . ڈرام ۱ .

یسی ایک ایک خوراک دو وقت ضرورت ہیں

تراشدار کھانسی میں مفید ہے ۴

(۳۳) مارفاسنی سلفاس گرین ۴ - ٹنگورایکونائی ٹائی ۲۰ منہ ۲۰

مارفاسنی سلفاس گرین ۱

ویکسٹر کیٹائی الی کے کوٹنی میکوڈم منہ ۱۵

سپرٹس ایفیرس اسٹروٹائی اوش ۱

ایکوا اوش ۱

سب کو باہم ملا کر اس میں سے بمقدار ایک چمچ چکا بھر
گھسنے گھسنے بعد دیں۔ ایکویٹ پٹوری سی (ذات الجنب
شدید) میں مفید ہے +

(۳۴) مارفاسنی ملیفٹس گرین ۴

ایڈرارجائی اولی ٹیسٹ ڈرام ۱ ۱/۲

اولیم کال تھیرپائی ڈرام ۱

اولیم آلی دی اوش ۴

خصیوں کو آب گرم و صابن سے دھوئیں اور اس سے
قدر سے روغن آن پر لگائیں۔ امڈسک (روغنی ٹوش)

رکھو اور جاذب روئی رکھو ٹی شیب (T) بینڈج

یعنی لنگائی باندھ دیں۔ آرکائیٹس (سودش خضہ)

میں دفع درود دوم کے لئے مفید ہے +

(۳۵) لایکوار مارفاسنی ایڈرکلو۔ ڈرام ۱

سوڈیائی برومائیڈ گرین ۴۵

سروپس آرشیائی ڈرام ۳

ایکوا کلو و فارمائی تا اوش ۲

اس میں سے نصف رات کو وقت خواب میں اور اگر
ضرورت ہو تو بقیہ نصف بھی تین گھنٹے بعد دیدیں۔

ٹائیٹائیڈ فیور (محرقة بطنی) کی بخواری میں مفید ہے +

(۳۶) مارفاسنی ایسی ٹیٹس گرین ۲

ایسٹ۔ ایسی ٹک۔ ڈل ڈرام ۱

سروپس پردنی ورجانی اوش ۱

سروپس اپی کے کوٹنی اوش ۱

سروپس ٹوٹینی اوش ۱

اس میں سے بمقدار ایک چمچ چائے بھر تین گھنٹے

بعد دیں۔ کٹار (نزد) میں مفید ہے +

(۳۸) مارفاسنی ایڈرکلو و ایڈرکلو۔ گرین ۱/۲

کوکیٹنی ایڈرکلو و ایڈرکلو۔ گرین ۱

سوڈیم کلورائیڈ گرین ۱

کاربالک آیسٹ۔ سنم ۱

ایکوا ڈیسی لیٹی تا اوش ۱

اس میں سے ۱۰ یا ۱۵ منہ زقار و صبح کے متوازی

گہری چکادی کریں۔ سیٹیکا ذوق (نشا)

میں مفید ہے +

(۲۶) ایکسٹریکٹم ادپیائی لیکوڈم ڈرام ۱/۲	(۳۰) مارفامنی سلفیش گرین ۱/۲
سپرٹس ایٹیرس کپانڈس ڈرام ۱	کلورل ایڈریش ڈرام ۲
سیروپس بریسیوڈس ڈرام ۲	مپٹاسیائی برومائیڈائی ڈرام ۴
ایکوا ۳۰۰۰ ۳ اونس ۴	سیروپس آرنیشائی ڈرام ۳۰
اس میں سے مقدار ایک ایک اونس گھٹے گھٹے بدیں۔	ایکوا ۳۰۰۰ ۳ اونس ۲
ان ٹائٹل کالک (تولج معوی) پیچھی میں مفید ہے	اس میں سے مقدار ۴ ڈرام ہر چمکے گھٹے دیں۔
(۲۷) اولیم ری سائی نائی ڈرام ۶	ڈلیریم ٹری نیس (ہذیان خمری) میں مفید ہے
ٹینکچور ریائی ڈرام ۲	(۳۱) وینڈ، سلف، ایروٹیک ڈرام ۲
ٹینکچور ادپیائی سنم ۲۰	سپرٹس ایٹیرس ڈرام ۲
ایکوا سنے سومائی ۳ اونس ۲	ٹینکچور کلوروفائی کپانڈس ڈرام ۴
سب کو ملا کر فوراً پلا دیں۔ تولج سفل میں پنی	ٹینکچور کیمفوری ڈرام ۶
جبکہ تولج کے ساتھ قبض کی بھی نکایت ہو مفید ہے	سپرٹس پیچھی پائپریتی ڈرام ۱/۲
(۲۸) مارفامنی سلفیش گرین ۱	ایکسٹریکٹائی ہیپے مالکائی ڈرام ۴
ایونیائی کاربونیش گرین ۳۰	ایکوا کیمفوری ۳ اونس ۶
سیروپس برونی ورجانی فلوئڈ (۲) ۴	سب کو باہم ملا کر اس میں سے پہلے ایک اونس دیں اور
سچوٹا گلائی ہریزی کپانڈا ڈرام ۴	پھر برتین تین یا چار چار گھٹے بعد نصف نصف اونس دیا
سب کو باہم ملا کر اس میں سے مقدار ایک چمچ چلے بھر قدر	یہاں تک دست بند ہو جائیں۔ ڈائریا (دس سال) میں مفید ہے
پانی میں ملا کر پلائیں۔ خراشد ارکھانی میں مفید ہے	(۳۲) مارفامنی ایڈر وکلورائیڈ گرین ۱/۲
(۲۹) مارفامنی ایڈر وکلورائیڈ گرین ۱/۲	ایکسٹریکٹائی ایو سائمائی گرین ۱/۲
کو کینی ایڈر وکلورائیڈ گرین ۶	کیمفوری سو فو برومیٹی گرین ۵
ایکوا ڈیپٹی ۱۷ ڈرام ۴	سب کو باہم ملا کر ایک ساڑھی ٹری (تبات) بنائیں
سب کو باہم ملائیں اس میں چند قطرات کان میں پکائیں	اور رات کو سوتے وقت مقدم میں کہیں۔ کارڈی
انائیٹس (درد گوش) میں مفید ہے	(نوروز زاکسی۔ سوزاک خیرش) میں مفید ہے

<p>(۲۳) ٹینکورا ادپیائی منم ۲۰ ٹینکورا ڈیجی ٹیلس منم ۱۶ سیرپس پردنائی درجیانی اونس ۱ ایکوی اونس ۱ ۱/۲</p>	<p>(۱۹) ٹینکورا نکس راسیکی منم ۱۲ اینڈ فاسفورک ڈل منم ۲۰ سیرپس پردنائی درجیانی اونس ۱/۲ ایسی ایک ایک خراک صبح و شام دیں۔</p>
<p>سب کو باہم ملا کر اس میں سے بمقدار ایک چمچ چا بھر ہر چوتھے گھنٹے دیں۔ سال ڈیڑ سال کے بچے کے لئے نرم پلیوری (ذات الجنب) کے پہلے درجے میں مفید ہے۔</p>	<p>ترک عادت انیون کے بعد کی کمزوری میں مفید ہے۔ (۲۰) ایکسٹریکٹ بینکونی لیکوڈم ڈرام ۴ ایکسٹریکٹ کوکی لیکوڈم اونس ۱ ٹینکورا بینکونی اونس ۱</p>
<p>(۲۴) ٹینکورا ادپیائی ڈی آڈو ریٹا ڈرام ۱ کلوروفارمائی ڈرام ۱ ۱/۲ کبفسوری گرین ۱۵ اولیم کیموٹائی ڈرام ۱</p>	<p>سیرپس ایونیا ایرو بیٹکس اونس ۱ گلیسر اہنم ڈرام ۴ سب کو ملا کر اس میں سے بمقدار ایک چمچ چا بھر دو گھنٹے بعد</p>
<p>سب کو باہم ملا کر اس میں سے بمقدار ایک چمچ چلے بھر ہر دو دو گھنٹے بعد دیں۔ ان ٹائٹل کاک (تولنج موسی-تولنج نعنی) میں مفید ہے۔</p>	<p>ترک عادت اینک کے بعد کی بے حسی اور کمزوری میں مفید ہے۔ (۲۱) ٹینکورا ادپیائی ڈرام ۱ ٹینکورا بیلادونی ڈرام ۱</p>
<p>(۲۵) ارفائی سلفیش گرین ۴ کلورل بائیڈریٹس گرین ۱۰ کوکین گرین ۲۰ مین تھول گرین ۳۰ لینولین اونس ۱</p>	<p>دونوں کو باہم ملا لیں۔ اس کو ٹیگم کر کے اس میں سے پانچ پانچ قطرے دن میں چند بار دردناک کان میں لیں آٹائٹس (درد گوش) میں مفید ہے۔</p>
<p>(۲۶) ٹینکورا ادپیائی ڈرام ۱/۲ کلوروفارمائی ڈرام ۱/۲ کریڈٹائی ڈرام ۱/۲ ٹینکورا بنزدنی کبازیتا ڈرام ۱</p>	<p>سب کو باہم ملا لیں اور اس میں ذرا سی روٹی ترک کر کے کرم خوردہ دردناک انت میں رکھنے سے درد دور ہو جاتا ہے</p>

(۱۳) ہیکچورا اوپیائی ۲ ڈرام	(۱۴) ہیکچورا اوپیائی ۲ ڈرام
ہیکچورا کاٹنو ۴	ہیکچورا کیٹیو ۴
ہیکچورا کیٹیو ۴	ہیکچورا کیٹیو ۴
ہیکچورا کیٹیو ۴	ہیکچورا کیٹیو ۴
ہیکچورا کیٹیو ۴	ہیکچورا کیٹیو ۴
ہیکچورا کیٹیو ۴	ہیکچورا کیٹیو ۴
ہیکچورا کیٹیو ۴	ہیکچورا کیٹیو ۴
ہیکچورا کیٹیو ۴	ہیکچورا کیٹیو ۴
ہیکچورا کیٹیو ۴	ہیکچورا کیٹیو ۴
ہیکچورا کیٹیو ۴	ہیکچورا کیٹیو ۴
ہیکچورا کیٹیو ۴	ہیکچورا کیٹیو ۴
ہیکچورا کیٹیو ۴	ہیکچورا کیٹیو ۴
ہیکچورا کیٹیو ۴	ہیکچورا کیٹیو ۴
ہیکچورا کیٹیو ۴	ہیکچورا کیٹیو ۴
ہیکچورا کیٹیو ۴	ہیکچورا کیٹیو ۴
ہیکچورا کیٹیو ۴	ہیکچورا کیٹیو ۴
ہیکچورا کیٹیو ۴	ہیکچورا کیٹیو ۴
ہیکچورا کیٹیو ۴	ہیکچورا کیٹیو ۴
ہیکچورا کیٹیو ۴	ہیکچورا کیٹیو ۴
ہیکچورا کیٹیو ۴	ہیکچورا کیٹیو ۴

- (۵) ایکسٹریکٹم اوپائیٹیکوٹم - منہ ۵
 آئینہ - سلف - ایرزمینک - منہ ۱۰
 سیروین سینگی ڈرام ۱
 انفیوژم کیسکولی اونس ۱
 ایسی ایک ایک خوراک دو دن میں تین بار دیں -
 پلیوریسی (ذات الجنب) کی کھانسی میں جبکہ دھن
 کا چہرہ نیلگوں ہو مفید ہے +
 (۶) پی ایٹولا سینپوس کمپاڈیٹا - گرین ۵
 ایسی دوا گریاں ایک ہی بار کھلا دیں - ریشل یا
 بلٹری کا لاک (قرنچ کاوی یا کیدی یعنی دروگرہ یا
 دروگرہ) میں جبکہ نہایت شدید درد ہو تاہم مفید ہے +
 (۷) لائیگوار اوپائیٹیکوٹم سے تائی دس منہ ۱۵
 دارنم اپی کے کوٹینی منہ ۵
 سپریش اینٹھرس ٹائٹرو سائی ڈرام ۱
 لائیگوار ایونیاٹی ایسیٹس ڈرام ۲
 ایکوا کیفر اونس ۱
 ایسی ایک خوراک رات کو سوتے وقت دیں -
 شروع کٹار ڈیکام میں مفید ہے +
 (۸) ٹیکچو را اوپائیٹ ڈرام ۱
 ٹیکوٹا فیرائی پریکٹو رائیڈائی ڈرام ۹
 دونوں کو ملا کر اس میں سے ۴۰ - ۴۰ قطرے
 قدرے پانی میں ملا کر دن میں تین بار دیں -
 ڈیالائیٹیر (ڈیابیس) میں مفید ہے +
 (۹) پاپوس اپی کے کوٹینی کمپاڈیٹس - گرین ۸
 ایسی ایک پڑیہ رات کو سوتے وقت لائیگوار ایونیا
 ایسی ٹیٹس ایک چھپ چاہے بھر کے ساتھ دیں -
 شروع ڈیکام میں بطور معرق مفید ہے +
 (۱۰) ایکسٹریکٹم اوپائیٹیکوٹم ڈرام ۲
 لائیگوار پلسائیٹ نورٹس ڈرام ۱
 کیوٹرائیٹ سلفینس - گرین ۲
 ایکوا ڈیسیٹی لیٹی اونس ۲
 سب کو باہم ملا کر ہر یہ بلدی پیکاری استعمال کریں
 گنوریا (سوزاک) میں مفید ہے +
 (۱۱) ٹیکچو را اوپائیٹ ڈرام ۴
 ٹیکچو را کیس سائی ڈرام ۴
 سپریش کیٹوری ڈرام ۴
 کھوروا رائی ڈرام ۲
 ایکسال اونس ۲
 اس میں سے ۱۰ یا ۲۰ قطرے قند بے برغاب میں ملا کر گھٹنے
 گھٹنے یا درد گھٹنے پر چند بار دیں - کالارادہ میں مفید ہے +
 (۱۲) ٹیکچو را اوپائیٹ ڈی اوڈریٹا ڈرام ۱
 آئینہ - گیلک ڈرام ۱
 آئینہ - سلف - ڈل ڈرام ۱
 انفیوژم روزی کمپاڈیٹس اونس ۴
 اس میں سے بقدر چار چار ڈرام ہر چوتھے گھنٹے دیں
 سینوراجیا (کثرت حیض) میں مفید ہے +

یا زخمی سطح جلد پر شکل دور (دھوڑا) یا زیر جلد شکل جلدی پچکاری اور (۵) شکل نفخ خصوصاً
ارفین یورک آئسڈ وغیرہ کے ساتھ ملا کر امراض حشرہ میں ۛ

نوٹ۔ ارفین کو باپو ڈرمیکلی یعنی زیر جلد یا بذریعہ جلدی پچکاری استعمال کرنے سے سرخ نمادہ
ہوتا ہے یعنی (۱) قلیل مقدار سے اثر مطلوبہ حاصل ہوتا ہے (ب) نہ اشتہا زائل ہوتی ہے اور
نہ قبض کی چنداں شکایت ہوتی ہے اور (ج) تاثیر جلد تر ہوتی ہے ۛ

مارفین کو بذریعہ جلدی پچکاری استعمال کرنے کے قواعد

مندرجہ ذیل تین صورتوں میں ارفین کی جلدی پچکاری کرنی جائز ہے :-

(۱) جب تازہ زخموں۔ شدید امراض اور شدید عصبی دروں میں رفع درد اور نیند لانے کے لئے
ایک یا چند بار ارفین کی جلدی پچکاری کرنے کی ضرورت لاحق ہو ۛ

(۲) جبکہ مریض کو اگر ارفین کی عادت ہو جائے تو وہ نکالینٹ و مضرت مرض کی نسبت کمتر مضر ہو
مثلاً مرض کینسر (سرطان) میں اگر شدت درد سے مریض کے صیغیت یا صانع ہونے کا احتمال ہو تو
ایسی صورت میں مریض کو ارفین کا عادی ہو جانا برا نہیں ۛ

(۳) جب شدید درد کے ساتھ جاں کنی کی حالت ہو ۛ

مخبرات افیون و مارفین وغیرہ

(۱) ٹیکچورا اپریائی	۳۰	سٹم	(۳) پلوس اپریائی	۱۰۰۰	گرین
ٹیکچورا کاری نے ٹوی	۱۵	سٹم	پلوس کیسفوری	۱۰۰۰	گرین
سپرس کلور و فارمائی	۱۵	سٹم	دو نوں کی ایک گولی بنائیں اور رات کو سوتے وقت یں		
ایکوا ڈیسیٹی لیٹی	۳	اونس	کارڈی (رنوڈ سوزاکی) میں مفید ہے ۛ		
ایسی ایک خوراک دو اڈرافٹ۔ جرہ فوراً دیں۔			(۴) پلوس کریٹی ایرو سینے کسی کم لاپٹو گرین	۱۰	گرین
درد تو نفج میں رفع درد کے لئے مفید ہے ۛ			پلوس کارٹو کپازیش	۱۰۰۰	گرین
(۲) پی لیولا پلہائی کم لاپٹو	۳	گرین	ایکوا سٹے سوائ	۳	اونس
ایسی ایک ایک گولی ہر چھٹے چھٹے دیں۔ بنائیں			ایسی ایک ایک خوراک دن میں تین بار جب ضرورت دیں		
ایسوج (آنتوں سے نفخ آنا) میں مفید ہے ۛ			ڈارٹیا (داسمال) میں مفید ہے ۛ		

یعنی براہیٹس ڈیزیز نہیں اگر زیادہ وقت تنفس ہو یا مریض کو نیند آتی ہو یا اس کے قلب کا فعل خراب ہو گیا ہو تو مارفین کو قلیل مقدار میں دینے سے بعض وقت فائدہ ہوتا ہے مرض گائوٹ (نقرس) میں بھی افیون کا استعمال اسی بنا پر ناجائز ہے کہ اس مرض میں گردوں کے اندر وہ اندہ اور قسم کی سوزش موجود ہوتی ہے۔ بہر کیف جب گردے موقوف ہوں تو افیون کا استعمال احتیاط سے ہی کرنا چاہئے +

ڈایابی ٹیز سیلیٹل (ڈیابیطس شکری) میں افیون کو ڈائن یا مارفین کے استعمال سے پیشاب میں شکر کا آنا کم ہو جاتا ہے اور مریض کی دیگر تکالیف میں بھی کمی ہو جاتی ہے + جلد۔ بطور ڈایا فورس ہیک افیون کو اپنی کے کو اٹھانے کے ساتھ ملا کر بشکل ڈوورس پاؤڈر کئی ایک امراض جیسے کوئلڈ (زکام) ان فلو ہنزا (زکام و باقی) اور خفیف سوزشی امراض میں دیتے ہیں۔ مرض ہلے میں رات کے پسینہ آنے کو بھی اس دوا سے فائدہ ہوتا ہے + رحم (یوٹیرس) اربارشن (استقاط۔ حمل گرنا) کو روکنے کے لئے افیون ایک نہایت مفید دوا ہے چنانچہ ایسی صورت میں اس کو ذرا زیادہ مقدار میں دینا چاہئے مثلاً ۲۰ یا ۳۰ منٹ لاڈل ہر چار چار یا چھ گھنٹے بعد حسب ضرورت دیں۔ جب افیون سے فائدہ نہ ہو تو لائیکو مارفاٹنی ٹنگیو ڈیجی ٹلیس میں ملا کر دینے سے اکثر فائدہ ہو جاتا ہے۔ اسکو ہقطا یا منع حمل کے بعد کے درد کو رفع کرنے کے لئے بھی دیا کرتے ہیں +

ملیریا۔ اکثر دیکھنے میں آیا ہے کہ سمیت ملیریا سے ایونی کم متاثر ہوتے ہیں اور وہ ملیریاقی امراض میں نسبت کم مبتلا ہوتے ہیں۔ پیرانے ملیریاقی بخاریں جب کوئین سے فائدہ نہیں ہوتا تو بعض اوقات تنہا افیون یا افیون و کوئین کو ملا کر دیئے سے بیمار رفع ہو جاتا ہے +

طریق استعمال افیون

افیون یا مارفین کو مندرجہ ذیل طریقوں سے استعمال کر سکتے ہیں :- (۱) براہ دہن بشکل گولی۔ سفوف یا کمپرس (۲) براہ مہرر بشکل شیات یا حقنہ (۳) براہ تنفس بشکل دمک یا چانڈو۔ (۴) براہ جلد بشکل صناد یا پلستر یا تریخ یعنی مالش یا ٹپکس

کیونکہ مرینہ کو افیون کھانے کی عادت پڑ جاتی ہے۔ یوریتھرا یعنی مجری البول کے پیمز موڈک سٹریکچر (تضیق تشنجی) میں مارفین سازی ٹری (شیاف مارفین) یا اوپیم (رینا رقتہ افیون) سے یقیناً فائدہ ہوتا ہے۔

یہ بات یاد رکھنے کے قابل ہے کہ درد کی حالت میں مرینہ افیون کی بڑی خوراک بلا زہر ملی علامات پیدا کرنے کے برداشت کر سکتا ہے جیسا کہ مرض پیری ٹونائٹس (سوزش باریطون) میں۔

سرخ (کارڈ) حرام مغز کے بعض امراض کے درد اور تشنج کو دور کرنے کے لئے مثلاً نوکو موٹر انلیکسی (ہزال انخاع الشوک) میں مارفین کی زیر جلد پیکاری سے فائدہ ہوتا ہے اور بعض اوقات رفع تشنج کے لئے افیون خصوصاً مارفین کو سٹرکینن پائرننگ (سمیت کچلہ) اور ٹی ٹی ٹی (کراز - چاندنی) میں بھی دیتے ہیں لیکن یہ چنداں مفید نہیں اگرچہ ایک مصنف نے ایک ایسے ڈاکٹر کا ذکر کیا ہے جس نے غلطی سے ۱۰۰ منم لائیو اور سٹرکینن کھالی مٹی گز ۸۰ منم لائیو اور مارفین کے پینے سے خونناک تشنج رک گئے۔ لیکن وہ روزانہ ۱۲ گرین مارفین کھانے کا عادی تھا۔

گروے۔ چونکہ مارفین کا اخراج زیادہ تر گردوں کے ذریعے ہوتا ہے پس اگر گروے مائوت ہوں تو جسم سے مارفین کا اخراج بخوبی نہیں ہوتا پس اس کے خون میں جمع ہو کر خطرناک زہر ملی علامات کے پیدا کرنے کا اندیشہ ہوتا ہے چنانچہ برائیش ڈیزیز (مرض بریت صاحب - سوزش کلیہ مزمن) میں اس کی تھوڑی سی مقدار دینے سے بعض اوقات خطرناک نتائج پیدا ہوتے ہیں لیکن ڈاکٹر کشنی اور بعض دیگر متعین جدید مشاہدات و تجربات کی بنا پر مذکورہ بالا بیان کی تردید کرتے ہیں اور کہتے ہیں کہ بول میں مارفین کا اخراج غلط ثابت ہوا ہے اس لئے مارفین کے استعمال کو برائیش ڈیزیز میں مفرمانے کی کوئی وجہ نہیں۔ پس مرض مذکور میں یوری یک ان سائینا (زہر بول سے بخوابی) یا یوریک کن و ٹنٹر (زہر بول سے تشنج) اور یوریک یا کارڈی ایک ڈس پنیا (زہر بول یا خرابی قلب سے وقت تنفس) میں ۱۲ گرین مارفین کی جلدی پیکاری سے نمایاں فائدہ ہوتا ہے

میں فوراً لگی ہو جاتی ہے۔ مے بنیا (مانیا) اور ڈولیریم ٹری مینس (ہذیان سکاری) ہیں
افیون کو کلورل بائیڈریٹ یا کلورل اور برومائیڈس کے ساتھ ملا کر دیتے ہیں لیکن بری ٹینٹ
رفیور (حتمی منتظرہ) ٹائیفائیڈ فیور (محرقتہ بطنی) اور ٹائیفس فیور (محرقتہ دماغی) کے
ہذیان وغیرہ میں جبکہ مریض کا قلب زیادہ کمزور ہو تو؛ فیون کو شراب یا ڈیجی ٹے لس کے
ہمراہ دینا مفید ہوتا ہے۔

بعض اوقات کلوروفارم کے مخدر اثر کو دیر تک قائم رکھنے کے لئے مارفین استعمال
کیا جاتا ہے اور اس کی اینڈوٹائن (مسکن الم) اعلیٰ خاصیت تو عرصہ دراز سے مشہور ہے۔
اگر ان تمام امراض کے نام جن میں کہ افیون بطور مسکن الم یا دافع درد استعمال کی جاتی ہے
یہاں پر تحریر کئے جائیں تو ایک مطول فہرست بن جائے پس امراض متذکرہ بالا کے علاوہ
مندرجہ ذیل امراض بھی اس قسم کی چند مثالیں ہیں جن میں کہ افیون سے درد کو تسکین ہو
جاتی ہے :- بلیسری کالک (تولنج کبدی یا صفراوی) بریل کالک (تولنج کالوی)
لیڈ کالک (تولنج سربی) اور اینٹس ٹائبل کالک (تولنج معوی) سیائیکا (عرق النساء)
فے شیل نیوریلجیا (درد چہرہ) اور دیگر قسم کے نیوریلجیا (عصبی درد) اور شدید پلیوڈوڈی
(شوصہ درد پیلو) فریکچر اور ڈیسلوکیشنز یعنی ہڈیوں کے اتر جانے یا ٹوٹ جانے
سے یا دیگر صدمات سے شدید درد کا ہونا نیز ایکٹیوٹ رو ماٹرم (وجع مفاصل شدید)
دوسرے نوریا (عسر الطث) جیٹس کا تکلیف سے آنا، اور دیگر امراض جیسے میں لیون کے
استعمال خصوصاً مارفین کی جلدی پھکاری سے نہایت فائدہ ہوتا ہے یعنی درد کو فوراً
تسکین ہو جاتی ہے۔ المختصر افیون ہر ایک قسم کے درد میں خواہ وہ سوزشی ہو یا اور قسم
کا ایک نہایت مفید دافع درد و خواب آور دوا ہے لیکن جب عادی طور پر کسی کو مینہ
آتی ہو تو اسے افیون نہیں دینا چاہئے کیونکہ مریض اس کا عادی ہو جاتا ہے۔ بطور
اینی پیئر موڈک (دافع تشنج) افیون کو بعض تشنجی امراض مثلاً اپپی لپسی (صرع ہرگی)
کوریا (رعشہ) اور ہسٹیریا (اختناق الرحم) باؤگولہ وغیرہ میں بھی دیتے ہیں لیکن ان
امراض میں یہ چنداں مفید ثابت نہیں ہوتی بلکہ ہسٹیریا میں تو اس کو بالکل نہیں دینا چاہئے

خراش معکوسہ کے سبب کھانسی آتی ہے اس میں بھی افیون کے دینے سے فائدہ ہوتا ہے۔ اسی طرح سے کئی قسم کی معکوسہ کھانسیوں میں خصوصاً رات کی ٹھسکہ دار کھانسی میں لنکٹن آف مارفین (لوق مارفین) یا مارفین نوربخ (لوزیا قرص مارفین) کو منہ میں رکھ کر جوہنے سے بہت فائدہ ہوتا ہے اور بعض اوقات جو پنگ کت (سعال وکی - کو کر کھانسی) کو اس (دوا) سے بہت فائدہ ہوتا ہے چنانچہ صرف پیڑے گورک یا کمپونڈ ٹنگر آف کیفیر مناسب مقدار میں دینے سے مرض کے شدید دروزوں میں تخفیف ہو جاتی ہے۔ مرض آیزما (ضیق النفس) میں افیون کو نہایت احتیاط سے استعمال کرنا چاہئے مبادا امریض میں کا عادی ہو جائے۔ اگرچہ شاذ و نادر ایسا بھی ہوتا ہے کہ اس کی عادت سے دمہ کی شکایت رفع ہو جاتی ہے۔ مرض پلیوری سی (ذات الجنب) یا پلیوری و ریونیٹا (ذات الجنب مع ذات الرئیہ) کے شدید درد (کسک یا چھن) کو مارفین کی جلدی پچکاری سے بہت جلد فائدہ ہوتا ہے۔ لیکن پائوڈر وغیرہ میں علاوہ کھانسی کے وقت تنفس کی بھی شکایت ہو یا مریض کا چہرہ نیلگوں پڑ گیا ہو تو ایسی صورت میں افیون یا کسی اور مخدر دوا کو ہرگز نہ دینا چاہئے۔ کورائٹرا (زکام) اور انفلوینزا (زکام و بائی) میں ڈوورس پاؤڈر بہت نافع ہے۔ لیرنگس یعنی حجرہ کے بعض امراض میں پٹر گرین ایسی ٹیٹ آف مارفین کو ایک گرین بویک اینڈ اور ہ گرین شاپرے کے ساتھ ملا کر حجرہ میں نفوخ کرنے یا دھوڑنے سے درد میں تخفیف ہو جاتی ہے۔

نظام عصبی - دماغ پر چونکہ افیون کا مسکن اور منوم اثر ہوتا ہے اس لئے شدت درد - بے چینی اور بد خوابی کی حالت میں نیند لانے کے لئے اکثر افیون کھلاتے یا مارفین کی جلدی پچکاری کرتے ہیں۔ اس میں شک نہیں کہ شدید درد کو رفع کر کے نیند لانے میں افیون سب دواؤں کی سرتاج ہے۔ چونکہ ایکٹیوٹھے یا (مانیلے شدید) ڈیبریم ٹری ٹینس (ہذیان خمری) مختلف قسم کے بخاروں کے ہذیان اور سوزشی امراض میں نیند نہ آنے سے مریض کی اشتہا اکثر زائل ہو جاتی ہے۔ زبان خشک پڑ جاتی - ہذیان زیادہ ہو جاتا اور ماتھ پاؤں کانپنے لگتے ہیں اور آخر کار دل کے کمزور ہو جانے سے موت واقع ہوتی ہے پس ایسی حالت میں مارفین کی زیر جلد پچکاری کرنے سے نیند آکر تمام تکالین

افیون ایک مفید دوا ہے جیسا کہ مذکور ہوا جب گردے ماؤٹ ہوں تو افیون کا استعمال جائز نہیں ہوتا اگرچہ اوسکر۔ مے کینسری اور بعض دیگر ڈاکٹر رینل ڈس پینا (دقت متفسخ و خرابی گردہ سے واقع ہو) اور یوری بک کن و لٹنر (نشجات بولہ) میں پگربن بارفین کی جلدی پچکاری دینے کی سفارش کرتے ہیں ۛ

چونکہ قلب شراعت پر افیون کا مسکن اثر پڑتا ہے پس یہ جریان خون کو روکتی ہے اس لئے اگر پھیپھڑے یا آنتوں سے خون آتا ہو تو اس کے استعمال سے بند ہو جاتا ہے لہذا یہ ایک نہایت عمدہ ہیوسٹیک (حاجب الدم) دوا ہے۔ آنتوں سے خون آنے میں یہ خصوصیت سے مفید ہے کیونکہ یہ ان کی حرکت دودھ کو بھی روکتی ہے۔ اور پھیپھڑوں سے خون آنے میں یہ نہ صرف رفتار قلب کو مست کرتی اور خون کے دباؤ کو گھٹاتی ہے بلکہ کھانسی کو کم کرتی۔ پریشانی کو دور کرتی اور نیند لاتی ہے ۛ

راہ متفسخ۔ چونکہ افیون کا اثر مرکز تنفس پر ضعف پڑتا ہے یعنی یہ مرکز تنفس کو مست کرتی اور بالآخر مفلوج کر دیتی ہے اس لئے امراض سینہ میں اس کو نہایت احتیاط سے دینا چاہئے۔ اس میں شک نہیں کہ مرکز تنفس کو مست کرنے کی وجہ سے افیون ہر قسم کی کھانسی کو فائدہ دیتی ہے لیکن اس کا استعمال صرف انہیں حالتوں میں جائز ہے کہ جب وہ بری فلیکس اری ٹے شن (خراش معکوس) جو کہ کھانسی کو پیدا کرتی ہے لا علاج ہے۔ جیسا کہ تھوریکس (سینہ) کی دسیوں یا اینورزم (انورسما) میں یا پلیوریسی (ذات الحنجہ) میں عصبی خراش معکوس کے سبب بار بار کھانسی آیا کرتی ہے۔ پس اچھوہ ارشک کھانسی میں جس میں کہ بلغم کم خارج ہوتا ہو یا ذات الحنجہ وغیرہ کی عصبی خراش معکوس کی کھانسی میں افیون واقعی ایک نہایت مفید دوا ہے۔ لیکن اگر ہوائی نالیوں میں بلغم بھرا ہوا ہو اور اس کے اخراج کے لئے کھانسی آتی ہو جیسا کہ کمزور بڑھوں یا بچوں کی بزنکائی میں (التهاب الشعبہ) میں تو ایسی حالت میں افیون کا استعمال نہایت مضر ہوتا ہے کیونکہ اس سے بلغم کا اخراج رک جاتا ہے اور وہ ہوائی نالیوں میں جمع رہ کر دقت تنفس اور شدت مرض کا موجب ہوتا ہے ۛ

مرض تحائی بس (سنگ) جس میں کہ ٹیوب کلز (دادہ بیل) کا اعصاب پر دباؤ پڑنے سے

باریٹون کی سطح آپس میں رگڑا نہ کھائے۔ اس مرض میں ایکٹیوٹ پیری ٹوٹائیس (سوزش باریٹون شدید) آپنڈیٹائیس (سوزش زائڈہ اغورائیں اور شکم کے تمام اعمال جراحیہ کے بعد افیون کا مناسب استعمال نہایت نافع ہوتا ہے لیکن ایسی حالت میں اگر سوزش یا درد زیادہ ہو تو افیون کو پوری مقدار میں بلکہ اس قدر بڑی مقدار میں دینے کی دلیری کرنا چاہئے کہ جس سے مریض ہر وقت غنودگی کی حالت میں رہے اور اس کی آنکھوں کی پتلیاں سکڑی رہیں اور اس کے استعمال سے اگر ہفتہ عشرہ تک بھی قبض رہے تو کچھ اندیشہ نہیں کرنا چاہئے۔ مرض بلینا (خونی اسہال) میں افیون یا اوپیم اینڈ لیڈ پیل (حب افیون و رصاص) کے استعمال سے نہ صرف دست بند ہو جاتے ہیں بلکہ خون کا آنا بھی بند ہو جاتا ہے۔ امراض شکم میں مازفین کی نسبت افیون کا استعمال بہت زیادہ مفید ہوتا ہے +

قلب و شرایین۔ چونکہ افیون کا دل پر مضبوط اثر ہوتا ہے اس لئے امراض قلب میں اس کو احتیاط سے استعمال کرنا چاہئے۔ لیکن اس میں کوئی کلام نہیں کہ امراض قلب شرایین کی بے چینی اور وقت تنفس میں اور انجائنا پکٹورس (دفع الفؤاد۔ درد دل) میں مازفین کی زیر جلد پکاری سے بہت فائدہ ہوتا ہے چنانچہ اینوریزم (انورسما۔ شریانی رسولی) اور انجائنا پکٹورس (درد دل) میں صرف پانچ گریں مازفین کی ایک ہی جلدی پکاری سے درد۔ بے چینی اور وقت تنفس میں تخفیف ہو کر مریض آرام کی نیند سو جاتا ہے اور سونے کے بعد خوب تروتازہ بیدار ہوتا ہے۔ لیکن ایڈروٹھورکس (استسقاء الصدر۔ سینہ میں پانی جمع ہو جانا) یا ایڈرو پیری کارڈی ام (استسقاء التامور۔ غلاف ذل میں پانی جمع ہو جانا) کے سبب جب وقت تنفس ہوتی ہے تو اس حالت میں افیون سے کچھ فائدہ نہیں ہوتا بلکہ ایسی حالت میں افیون کا استعمال ناجائز اور مضر ہے۔ امراض قلب میں افیون یا مازفین کے مضبوط قلب اثر کو کم کرنے کے لئے اس کے ہمراہ اکثر بیٹاڈونا یا ایسٹروپین شامل کر دیا کرتے ہیں لیکن آج کل تمام امراض قلب میں افیون کی نسبت ہیروین کے استعمال کو ترجیح دیتے ہیں کیونکہ مازفین کے معمولی نکلیات کی نسبت اس کے استعمال میں کسی قسم کا خطر نہیں۔ اینوریزم (شریانی رسولی) اور سینہ کی دیگر رسیوں میں منع درد کرنے

ٹوس پینیا (سودے ہضم) میں جبکہ مریض دردِ معدہ کی شکایت کرے یا اس کو قے آتی ہو نیز اسر آندی شاہک (قرحِ معدہ) اور کینسر آندی شاہک (سرطانِ معدہ) میں افیون یا مارفین کو تنہا یا ہستہ کے ہمراہ دینے سے بہت فائدہ ہوتا ہے۔ کرائک ایکلہا پاک گیسٹر ایٹس (دشرا بخواری سے مزین سوزشِ معدہ) میں مارفین کے استعمال سے سوزش میں تخفیف ہو جاتی ہے۔ خراشِ معکوسہ کے سبب قے کا آنا تو مارفین کے استعمال سے فوراً ترک جاتا ہے لیکن خاصِ عصبی دردِ معدہ کو اس سے چنداں فائدہ نہیں ہوتا۔ البتہ آرنیک کو قلیل مقدار میں دینے سے اسے بہت فائدہ ہوتا ہے۔

۱۔ امعاء۔ مختلف قسم کے ڈائریا (اسہال) کے لئے افیون ایک پیش بہادوا ہے چنانچہ لائی اینٹرک ڈائریا (ذرب۔ خلغہ۔ بدھضمی کے دست جن میں غیر منہضم غذا خارج ہوتی ہے) میں اس دوا سے بہت فائدہ ہوتا ہے۔ ڈائریا (اسہال) یا ڈی نیشنری (زحیر۔ پیچش) میں موادِ مخرشہ کو خارج کرنے کے بعد عموماً افیون کا استعمال کیا جاتا ہے۔ سبڈ برکلرڈ ڈائریا (اسہالِ بِل) اور ٹائیفائیڈ ڈائریا (اسہالِ محرقہ بطنی) میں بھی یہ ایک مفید دوا ہے۔ ابتدائے کارا (ہیضہ) میں بھی افیون کا استعمال مفید ہوتا ہے لیکن جب مریض کا جسم سرد ہو جائے تو پھر یہ مفید نہیں ہوتی۔ اسہال یا پیچش میں جب افیون کے کھانے سے فائدہ نہیں ہوتا تو ۱۵ منٹ ٹنکچر آف اوپیم کو ایک اونس میسج آف سٹاپچ میں ملا کر اس کا حقنہ کرنے سے یعنی مفید میں اس کی پچکاری کرنے سے اکثر فائدہ ہو جاتا ہے۔ ان ش ٹائبل کالک (تولنج معوی) جو امعاء کی حرکت دودیدہ کے بمقاعدہ طور پر بڑھ جانے سے ہوا کرتا ہے وہ افیون سے عموماً رفع ہو جایا کرتا ہے بلکہ ہر ایک قسم کا درد شکم افیون کے استعمال سے رفع ہو جاتا ہے۔ کالک (تولنج) رینل کالک (تولنج کلوی۔ دروگردہ) اور پیپے ہک کالک (تولنج کبدی۔ دردِ جگر) میں مارفین کی زیر جلد پچکاری سے تکلیف میں فوراً تخفیف ہو جاتی ہے۔ مرضِ پیٹری ٹوٹا ٹیٹس (سوزشِ باریطون) میں افیون ایک نہایت مفید دوا ہے لیکن اس مرض میں اس کو زیادہ مقدارِ خوراک میں دینا چاہئے تاکہ امعاء کی حرکت دودیدہ بالکل بند ہو جائے اور غشاء

اور انفلیمڈ جوائنٹس (سوزش مفاصل) میں اپنی منٹ آف اوپیم کو مقام ماوت پر لٹنے یا
 اوپیم پلاسٹر کو لگانے یا ٹنگچر اوپیم کو گرم پانی میں ملا کر اس سے سیکنے یا ٹنگور کرنے سے
 یا پلٹس لگانے سے پہلے ٹنگچر کو مقام معلل پر چھڑک دینے سے اکثر درد کو فائدہ ہو جاتا
 ہے۔ اگر شروع شروع میں بائلز (دیامیل - پھوڑے) یا کاربنکلز (یا قوت احمر - جرد)
 پر اوپیم پلاسٹر لگایا جائے یا ایکسٹریٹ آف اوپیم کو گلیسرین میں ملا کر اس کا ضاد یا
 لیپ کیا جائے تو درد اور سوزش میں بہت تخفیف ہو جاتی ہے بلکہ اکثر اوقات سوزش
 بالکل موقوف ہو جاتی ہے اور پھوڑا نہیں بننے پاتا۔ سورز (جروح) اور آلسرز (قرح)
 کے درد کو ایون سے یقیناً تسکین ہوتی ہے۔ اور مارفین کو گلیسرین میں حل کر کے اسے
 کینسر (سرطان) پر لگانے سے درد رفع ہو جاتا ہے۔ لاڈنم (ٹنگچر اوپیم) کو تنہا یا
 گلیسرین میں ملا کر کان میں ٹپکانے سے اٹرایک (درد گوش) رفع ہو جاتا ہے۔ پاؤلز
 (دواسیر) اور انیشل فشر (شفاق المقعد) میں اوپیم یا مارفین کی سپازی ٹری (شیاف)
 یا گال اینڈ اوپیم آئنٹ منٹ کے استعمال کرنے سے درد کو اکثر فائدہ ہوتا ہے۔ نیز
 پلوک پینز (پٹرو کے درد) یورے ٹھنڈ (مجرى بول کے تشنج) اور رکیل ٹنس
 (درد مستقیم کی پیچش) میں ایون کی مقعد میں پچکاری کرنے سے اکثر فائدہ ہوتا ہے۔
 ہر قسم کے نیورالجیا (عصبی درد) خاص کر سیامیکا (عرق النساء) میں مارفین کی زیر جلد
 پچکاری کرنا بہت مفید ہوتا ہے۔

استعمالات اندرونی

تخفیف خراش و ہیجان - رفع درد اور نیند لانے کے لئے ایون ایک نہایت مفید دوا ہے
 دہن و معدہ - ٹنگچر اوپیم میں ذرا سی روئی ترک کر کے اسے گرم خوردہ دردناک
 دانت میں رکھنے سے درد رفع ہو جاتا ہے۔ خراش منکوسہ کے سبب جب سیلی وے شش
 (مکعب - کثرت لعاب دہن) کی شکایت ہو تو ایون کے استعمال سے وہ دور ہو جاتی ہے
 ایون یا مارفین کے استعمال سے گینٹرک پین (درد معدہ) اور واسے ٹنگ رتے -
 رتے آنا خواہ وہ کسی سبب سے پیدا ہوئے ہوں اکثر موقوف ہو جاتے ہیں۔ پس بعض قسم کے

ادویہ متضادہ یعنی وہ دو ایٹم جو مارفین کے اثر کی متضاد ہیں :-
ایٹروپین - کینفین - کلوروفارم - کوکین - فائبرائٹگین اور سٹریکنین کسی نہ کسی فعل یا اثر کے سبب مارفین کے اثر کی متضاد ہیں لیکن مارفین اور ایٹروپین میں جو باہم مخالفت ہے وہ ذیل میں درج کیا جاتا ہے :-

ایٹروپین

مارفین

- | | |
|---|---|
| (۱) دماغی تلیفیقات پر اس کا محرک اثر پڑتا ہے۔ | (۱) دماغی کن ڈیپریشنز (تلیفیقات) پر اس کا مصدق اثر پڑتا ہے۔ |
| (۲) مرکز تنفس کو یہ تحریک کرتی ہے (مگر زیادہ مقدار میں نہیں)۔ | (۲) مرکز تنفس کو یہ سست یا مفلوج کرتی ہے۔ |
| (۳) اعصاب کی حرکت دودھ کو یہ تیز کرتی ہے۔ | (۳) اعصاب کی حرکت دودھ کو یہ سست کرتی ہے۔ |
| (۴) تیسرے دماغی عصب کی ہر بنی شاخوں کو مفلوج کر کے یہ پتلی کو پھیلاتی ہے۔ | (۴) پتلی کے مرکز پر اثر کر کے یہ پتلی کو سکیزتی ہے۔ |
| (۵) غدد میں اعصاب کے اختتامی سروں پر اثر کر کے یہ پسینہ آنے کو روکتی ہے۔ | (۵) مرکزی نظام عصبی پر اثر کر کے یہ مرقق تاثیر کرتی ہے۔ |

اگرچہ مارفین اور ایٹروپین باہم متضادہ مواد ہیں تاہم پائزنگ یا تاثیر سی میں وہ ایک دوسرے کے مفید نادر ہر ہیں اور رفع مضار یا خراب علامات کو روکنے کے لئے انہیں باہم ملا کر بذریعہ جلی پیکاری استعمال کرتے ہیں مثلاً تاکہ مارفین سے سوئے ہضم - قبض و ضعف قلب کی شکایت نہ ہو اس کے ساتھ $\frac{1}{10}$ سے $\frac{1}{15}$ گرین ایٹروپین ملا دیتے ہیں +

ایٹروپیم اور مارفین کے تھیراپیوٹکس (یعنی) اقیون اور مارفین کے استعمالات

استعمالات بیرونی

ایٹروپیم کا استعمال زیادہ تر بطور سکن الم ہوتا ہے چنانچہ پلیویری سی (ذات الجنب) پیری ٹو ٹائٹس (سوزش باریطون) نیوژیلجیا (عصبی درد) لمیگو (درد و کر) رومانٹزم (وجع مفاصل)

مریضوں کا ذکر کیا ہے جو بہت زیادہ مقدار میں ایفون یا مارفین کھا جلتے تھے :-
 (۵) مرض :- شدید دردناک امراض میں رفع درد کے لئے ایفون کی زیادہ مقدار میں ضرورت ہوتی ہے لیکن برائیش ڈیزیز (مزمن سوزش کلیہ) کے مریضوں کو اس کی زیادہ برداشت نہیں ہوتی پس ان کو نیز مریمان کارڈی ایک ڈیزیز (امراض قلب) پلمونری ڈیزیز (امراض شش) اور رینل ڈیزیز (امراض گردہ) سیری برل کنجسٹن (اجتماع خون فی الدماغ) اور ایلمکالزم (سمیت شراب - نشہ شراب) کو ایفون نہایت احتیاط سے دینی چاہئے :-
 (۶) ادویہ معاوضہ :- کلوزل ہائیڈریٹ - پٹاسیم برومائیڈ اور کلوروفارم وغیرہ ایفون کے ساتھ ملا کر دینے سے اس کی منوم تاثیر کو برعاقب ہوتی اور بیلادونا اسکی قابضہ تاثیر کو دور کرتا ہے :-
 اگرچہ ایفون اور مارفین کی تاثیرات یکجا بیان کی جا چکی ہیں لیکن ان کے اثرات میں جو کمی تفاوت ہے وہ درج ذیل ہے :-

مارفین

ایفون

- | | |
|---|--|
| <p>(۱) مارفین کے مرکبات زیادہ حل ہوتے اور جلد جذب ہوتے ہیں۔ انکی تاثیر جلد تر ہوتی لیکن دیر پا نہیں ہوتی۔</p> <p>(۲) مارفین کی انسان میں ایسی تاثیر نہیں ہوتی۔</p> <p>(۳) خاص ترکیب کے سبب اس کا اثر مخصوص ہوتا ہے۔</p> <p>(۴) مارفین سے ایفون کی نسبت یہ شکایات کمتر ہوتی ہیں۔</p> <p>(۵) مارفین خفیف یا بالکل ڈایا فورے ہلک نہیں :-</p> <p>(۶) مارفین ایفون کی نسبت زیادہ ممکن اور زیادہ منوم ہے۔</p> <p>(۷) مارفین بول یا بیٹیس میں شکر کی مقدار کو خفیف طور پر کم کرتی ہے۔</p> <p>(۸) اس کا پر مارفین کی تاثیر نسبت کم نمایاں ہوتی ہے۔</p> <p>(۹) مارفین بذریعہ جلدی پچکاری نہیں دی جاسکتی۔</p> | <p>(۱) مرکبات ایفون کمتر حل ہوتے اور آہستہ آہستہ جذب ہوتے ہیں۔ ان کی تاثیر آہستہ مگر دیر پا ہوتی ہے۔</p> <p>(۲) اسکے کئی ایک اجزاء مثلاً مٹی میں۔ کوڈائن اور نارکونین متشح اثر کرتے ہیں۔</p> <p>(۳) اختلاف ترکیب کے سبب اس کا اثر مختلف ہوتا ہے۔</p> <p>(۴) ایفون سے اکثر قبض کی شکایت ہرجاتی۔</p> <p>جی مثلاً اور ماضہ شراب ہو جاتا ہے۔</p> <p>(۵) ایفون نسبت مارفین کے زیادہ ڈایا فورے (کم منوم) ہے۔</p> <p>(۶) ایفون نسبت کم ممکن اور کم منوم ہے۔</p> <p>(۷) ایفون بول یا بیٹیس میں شکر کی مقدار کو بہت کم کرتی ہے۔</p> <p>(۸) اس کا پر ایفون کی تاثیر نسبت زیادہ نمایاں ہوتی ہے۔</p> <p>(۹) ایفون بذریعہ جلدی پچکاری نہیں دی جاسکتی۔</p> |
|---|--|

نوٹ - عادی طور پر ایونیون کھانے سے جسم میں ایک قسم کا مخرش مادہ آکسی ڈائل مارفین (*Oxycodone*) پیدا ہو جاتا ہے۔ پس اگر ایونیون کو فوراً ترک کر دیا جائے تو مادہ مذکور کی خراش سے مریض کے خیالات پریشان بلکہ اس کو ہڈیان ہو جاتا ہے اور طبیعت کج رہتی رہے۔ اعضا شکنی ہوتی ہے معدہ میں درد اور پشت میں سوزش محسوس ہوتی ہے وغیرہ۔ لہذا یہ ضروری ہے کہ ایونیون کو کیلخت نہ چھڑایا جائے بلکہ اس کو رفتہ رفتہ کم کر کے (زیادہ سے زیادہ درتین ہفتوں میں) ترک کر دیا جائے۔ اور اس کا یہی بہترین علاج ہے۔ بعض معالجین عادی ایونیون کو ترک کرنے کے لئے اس کی بجائے کوکین وغیرہ ادویہ کا استعمال کرتے ہیں لیکن کوکین خوری کی عادت و حقیقت ایونیون یا مارفین خوری سے بھی بدتر ہے۔

ترک ایونیون میں اگر مریض کمزوری یا ضعف محسوس کرے تو اسے چائے یا کوکولائش ایونیون و بارک دیں اور اگر ذہب مانع نہ ہو تو بعض اوقات تھوڑی سی شراب بھی دے سکتے ہیں دیکھو گے عجربات میں۔

ایونیون کے اثرات کی شدت و خفیت

کئی ایک حالات میں ایونیون کی تاثر شدید یا خفیف ہوتی ہے۔ مثلاً :-

(۱) عمر :- چنانچہ ننھے بچوں کو اس کی بالکل برداشت نہیں ہوتی۔ انہیں ذرا سی ایونیون سے مست ہو جاتی ہے چنانچہ ایک سال کے بچے کو ٹنگر اوپیم ۱/۲ تا ایک منم (دوند) سے زیادہ ہرگز نہیں دینا چاہئے بلکہ چھوٹے بچوں کو اگر ضرورتاً ایونیون دینی پڑے تو کمپوند ٹنگر اوپیم فریڈ دینا چاہئے جن کے ایک فلوئڈ ڈرام میں ۱/۲ گرین اوپیم ہوتی ہے۔

(۲) جنسیت :- ایونیون کے مابعد اثرات پر نسبت مردوں کے عورتوں میں زیادہ نمایاں ہوتے ہیں۔

(۳) خصوصیت مزاجی :- مختلف اشخاص میں ایونیون کا اثر مختلف ہوتا ہے چنانچہ بعض لوگوں کو ذرا سی ایونیون کھانے سے بھی واقعی علامات مثلاً بے خوابی یا ہڈیان کی شکایت ہو جاتی ہے اور بعض کا خراش معدہ سے ہی مالش کرنے لگتا ہے اور بعض کو بہت ضعف محسوس ہونے لگتا ہے۔

(۴) عادت :- اکثر مریضوں کو اس دوا کی جلد برداشت اور عادت ہو جاتی ہے اور رفع درد یا تاثر مطلوبہ کے لئے وہ اس کو بڑی بڑی مقدار میں کھانے لگتے ہیں چنانچہ بعض ڈاکٹروں نے ایسے

علاماتِ مزمن سمیتِ افیون - مزمن سمیتِ افیون یا عادتِ افیون خوری کی علامات مختلف اشخاص میں مختلف ہوتی ہیں اور اس کا تشخیص کرنا بھی بہت مشکل ہوتا ہے - ایسے مریض یعنی افیونی کا بیان قابلِ توجہ و قابلِ اعتناء نہیں ہوتا کیونکہ اس بیمار سے کوئی کچھ عزت کا پاس ہوتا ہے اور نہ حق گوئی کا خیال کیونکہ افیونی کے قواسے دماغی میں صنعتِ آچلنے سے اُسے نیک و بد میں تمیز نہیں ہوتی پس اسے جھوٹ بولنے یا کمزور فریب دینے میں کچھ نا اہلی نہیں ہوتا بلکہ عادتِ افیونی کے طریق پر افیون مارن کھانے سے افسوس خراب ہو کر اشتہا زائل ہو جاتی ہے منہ خشک رہتا اور قبض کی شکایت رہتی ہے - شستی اور کالہی معلوم ہوتی ہے - جلد خشک اور زرد پڑ جاتی ہے - بال کمزور ہو کر جلد سفید ہو جاتے اور اکثر گر جاتے ہیں - ناخن بھر بھر سے ہو جاتے ہیں - آنکھوں کی پتلیاں چھوٹی ہو جاتی ہیں - قوتِ باہ ابتدا میں کم ہو جاتی اور آخر کار بالکل زائل ہو جاتی ہے - عورتوں میں حینِ عموماً بند ہو جاتا اور دودھ کا اخراج نہایت کم ہو جاتا ہے - جسم لاغر ہو کر عضلات کمزور ہو جاتے ہیں اور بعض حالتوں میں ریشہ ہو جاتا ہے اور کبھی چال رکھڑانے لگتی ہے - بالآخر مدت تک افیون خصوصاً مارن کے کھانے سے میلن کو لیا (مالینولیا) اور ڈی مینشیا (بلاہت - بیوقوفی) کی شکایت ہو جاتی ہے پس ایسے مریض کو نیک و بد کی تمیز نہیں رہتی وہ اکثر جھوٹ بولتا ہے اور اس کا کوئی بیان قابلِ یقین نہیں ہوتا -

نوٹ - اگر مریض کو مارن کی جلدی پچکاری کرانے کی عادت ہو تو ملاحظہ کرنے پر اس کے بازو یا جسم کے سامنے حصہ پر پچکاری کی سوئی کے چھوٹے چھوٹے نشان پائے جاتے ہیں اور نامان پچکاری کے استعمال سے ایسے مقام پر اکثر چھوٹے چھوٹے امبیس یعنی دھل پیدا ہو جاتے ہیں

علاج - مزمن سمیتِ افیون یا عادتِ افیون خوری کے ترک کرانے کا علاج اکثر سہل اور کامیاب نہیں ہوتا - کیونکہ قوتِ ارادی اور استقلال اس قدر کمزور ہو جاتے ہیں کہ باوجود اسکے کہ مریض افیون خوری کی عادت کو ترک کرنا چاہتا ہے وہ اسے ترک نہیں کر سکتا تاہم اس بلا سے بے دریاں سے نجات حاصل کرنے کا صرف ایک ہی طریق ہے کہ مریض کو تھنا رکھیں اور اسکی مشابہ نگرانی کرتے رہیں اور افیون کی مقدار کو رفتہ رفتہ (دو تین ہفتوں میں) کم کر کے اس عادت کو ترک کرائیں کیونکہ ایک نخت افیون چھڑا دینے سے مریض کو کچھ ایسی بے چینی اور کمزوری محسوس ہوتی ہے کہ جس کو وہ برداشت نہیں کر سکتا +

میں موجود ہوتی ہے اس کی تاثیر کو ہائیم پرینگ نیٹ زائل کر دیتی ہے لیکن جس قدر مارفین کو خون میں جذب ہو جاتی ہے اس پر اس ذہن کی کچھ تاثیر نہیں ہوتی اور ہائیم پرینگ نیٹ کی جلدی پچکاری بالکل بے سود ہوتی ہے +

کرائیک اوپیم یا مارفین پائرننگ (یعنی) مزمن سمیت افیون یا مارفین نوٹ۔ چونکہ افیون یا مارفین کے استعمال کی انسانی طبیعت بہت جلد عادی ہو جاتی ہے اس لئے

جب ذہن کے طور پر افیون یا مارفین کا استعمال کیا جائے تو مریض کو اس کا علم نہیں ہونے دینا چاہیے اکثر اشخاص تو رفع درد کے لئے اس زہر بلا ہل کے عادی ہو جاتے ہیں لیکن بعض صرف سرور و انبساط کے لئے اس کے شیدا ہو جاتے ہیں اور بعض ناعاقبت اندیش مہرک ادویہ میں اس کو کھاتے کھاتے افیونی بن جاتے ہیں۔ بعض ایشیائی ممالک مثلاً ہندوستان۔ ایران اور چین میں پہلے تو افیون خوری اور چاند بازی کی بہت گرم بازاری رہی لیکن اب اس میں بہت کچھ تخفیف ہو گئی ہے خصوصاً انگریزی حکومت کی برکت سے ہندوستان میں تو افیون خوری اب بہت ہی کم ہو گئی ہے لیکن ایرانیوں اور چینیوں کو اس تلخ افیون نے ایسی شیریں لوریاں دے دے کر مٹایا کہ ان کی دیرینہ غفلت کی ٹوٹی اور چوٹی اتر اور کٹ گئی فینٹ ہے کہ وہ اب ذرا اس خواب غفلت سے جگمگے ہیں۔ خدا کرے کہ وہ ہمیشہ کے لئے بیدار ہو جائیں اور اس کے سرور سے قطعی بیزار ہو جائیں۔ یورپ میں بھی بہت کم اشخاص افیون یا مارفین خوری کے عادی پائے جاتے ہیں لیکن یورپ اور امریکہ میں بعض لوگ بجائے کھانے کے مارفین کی جلدی پچکاری کرنے یا خود کرنے کے عادی پائے جاتے ہیں اور بعض تو اس قدر زیادہ مارفین کھاتے یا اس کی پچکاری کرتے ہیں مثلاً (۲۰ یا ۲۵) گرین مارفین روزانہ کہ ان کی اس عادت کو حرکت بخونانہ خیال کیا جاتا ہے اور ایسی حالت کے لئے مارفینوما (Morphinomania) یعنی جنون مارفین یا جنون افیون کی اصطلاح سزوں کی گئی ہے +

ابتداء میں تو تھوڑی تھوڑی افیون کھائی جاتی ہے لیکن جوں جوں اس کی برداشت ہوتی جاتی ہے ہر مقدار بڑھتی جاتی ہے یہاں تک کہ بعض افیونی یا مکے کی تولہ ڈیلر تولہ روزانہ افیون کھاتی جاتے ہیں۔ پناہ بخدا !

معدہ کو دو تین بار دھو ڈالیں (نوٹ) جب یارفین کی جلدی پچکاری کے سبب زہر خواہر ہو تب بھی پٹاسیم پرینگے نیٹ کے ہلکے سوئوشن سے معدہ کو دھو دینا چاہئے اور معدہ کو دھو چکنے کے بعد اگر مریض پی کے تو اسے ایک پائینٹ تیز قومہ یا چاہے پلائس درنہ مذکور پچکاری اسکے معدہ یا مقعد میں داخل کریں ۔

انیون کی زہر میں مسموم کو ہرگز سونے نہ دیں بلکہ پلا پلا کر اور اس کے جسم پر چٹکیاں دیکر اس کو جگاتے رہیں اور دونوں بازوؤں سے پکڑ کر اس کو ٹھلاتے رہیں۔ اس کے سر اور چہرے پر آب سرد چھڑکتے رہیں اور ٹھنڈے پانی میں تونے بھگو کر اس کے سینے اور پیٹ پر مارتے رہیں۔ فراڈرک بجلی نکائیں اور ایونیٹنگھائیں۔ حرکت تنفس کو قائم رکھنے کے لئے پلپ گرین ایٹروپین کی جلدی پچکاری کریں یا ۳۰ منٹ ٹنکچر پلاڈونا پاؤ پاؤ یا نصف نصف گھنٹہ بعد تب تک دیں جب تک کہ پتلیاں پھیل جائیں یا بعض تیز چلنے لگے۔ تقویت قلب و بریہ کے لئے پلپ گرین سٹرکینین کی جلدی پچکاری کریں۔ دم بند ہونے لگے تو مصنوعی تنفس جاری کرائیں اور ناٹریٹ آف ایٹائل یا آکسیجن ٹنگھائیں اور اس علاج کو کئی گھنٹوں تک جاری رکھیں یعنی جب تک کہ مسموم ہوش میں آجائے اور کسی قسم کا خطر باقی نہ رہے یا جب تک کہ حرکت تنفس بالکل ساقط نہ ہو جائے اور مسموم کے بچنے کی کوئی امید باقی نہ رہے ۔

نوٹ (۱) عرصہ سے یہ بحث چلی آتی ہے کہ آیا ایٹروپین کو یارفین کا نادرہ خیال کر کے وقت ضرورت اسے استعمال کرنا چاہئے یا نہیں ؟ ایٹروپین میڈکری سینٹرس (مراکز راس النعاعی جن میں مرکز تنفس بھی شامل ہے) کو تیز کرتی ہے اس لئے اس کو قلیل مقدار میں دینا چاہئے لیکن اس کو زیادہ مقدار میں دینا جس کے کہ بعض ڈاکٹر مؤید ہیں بلاشبہ مضر ہے کیونکہ جب اسکو زیادہ مقدار میں دیا جاتا ہے تو یہ خود مرکز تنفس کو مفلوج کر دیتی ہے ۔

(۲) بعض حضرات زہر انیون میں آلیکال (شراب) کو دینا بھی مفید بتاتے ہیں۔ اس میں شک نہیں کہ اس کے مقامی اثر سے حرکت تنفس تیز ہر جاتی ہے لیکن دماغ میں مرکز تنفس پر اس کا ویسا ہی مضعف اثر پڑتا ہے جیسا کہ خود انیون کا ۔

(۳) زہر یارفین میں جب پٹاسیم پرینگے نیٹ دی جاتی ہے تو جس قدر انیون یا یارفین معدہ

داخل جسم کی گئی ہو تو فوراً تھے کر کر یا شامک پیسے مسموم کے منہ کو خالی کر دیں۔ کیونکہ جیسا کہ مذکور ہوا
مارفین جب بذریعہ جلدی پچکاری داخل جسم کی جاتی ہے تب بھی منہ میں تراوش پاتی ہے اور اس
سے دوبارہ خون میں جذب ہو سکتی ہے۔ افیون کی زہریلی تفتے کرانے کے لئے ایچ مارفین ۱/۲ سے
۱/۴ گرین کی جلدی پچکاری اکثر مؤثر ثابت ہوا کرتی ہے لیکن چونکہ زہر افیون میں میڈیٹری میسٹرس
کے رست ہر جانے سے کسی تفتی دوا سے عموماً تے نہیں آیا کرتی اس لئے شامک پیسے یا
شامک ٹیوب کا استعمال افضل ہوتا ہے۔ اور چونکہ پٹا سیسم پر پیسنگے ٹینٹ افیون کا کیمیاوی
فادزہر یا تریاق ہے اس لئے فوراً اس کا استعمال کرنا چاہئے +

نوٹ: پٹا سیسم پر پیسنگے ٹینٹ اپنے ہسوزن مارفین کے ساتھ یا اپنے سے پانچ گنی افیون
کے ساتھ بل کر اس کو بے اثر بنا دیتی ہے یعنی اس کی زہر کو زائل کر دیتی ہے اس لئے اگر
کسی شخص نے ۲۵ گرین افیون یا ۵ گرین مارفین کھائی ہو تو اس کو ۵ گرین پٹا سیسم پر پیسنگے ٹینٹ
دینی کافی ہوگی لیکن تاہم اس دوا کی مقدار ذرا زیادہ دینی بہتر ہوتی ہے +

طریق استعمال فادزہر (۱) جب یہ معلوم ہو کہ مسموم نے کس قدر مارفین کھائی ہے
تو اس سے ذرا زیادہ مقدار میں پٹا سیسم پر پیسنگے ٹینٹ ۲ یا ۶ اونس یعنی ۲ یا ۳ چھٹاک پانی
میں حل کر کے قیس کرانے یا معدہ کو دھونے کے بعد فوراً پلا دیں لیکن جب کھائی ہوئی مارفین کی مقدار
معلوم نہ ہو تو ۸ سے ۱۰ گرین پٹا سیسم پر پیسنگے ٹینٹ ۱۰ یا ۱۵ اونس یعنی پاؤ یا سوا پاؤ یا نصف گلاس
پانی میں حل کر کے پلا دیں +

(۲) اگر مسموم نے خالص افیون کھائی ہو تو جس قدر افیون کھائی ہو اس کا پانچواں حصہ (۱/۵)
پٹا سیسم پر پیسنگے ٹینٹ نصف گلاس پانی میں حل کر کے فوراً پلا دیں +

(۳) اگر مسموم نے ٹیکچر اوپیم (لاؤم) پی ہو تو فی اونس ٹیکچر اوپیم یا لاؤم کے لئے ۵ گرین
پٹا سیسم پر پیسنگے ٹینٹ نصف گلاس پانی میں حل کر کے پلا دیں +

اس طرح سے پٹا سیسم پر پیسنگے ٹینٹ کو دینے کے نصف گھنٹہ بعد پھر اس کے ہلکے سویشن
(مثلاً ٹیکر اوپیم یا ٹیکر نیٹس ۱/۴ ڈرام ایک پائٹ پانی میں ملا کر یا ایک یا ۱/۲ اگرین پٹا سیسم
پر پیسنگے ٹینٹ ایک پائٹ یا سیر سیر پانی میں حل کر کے) سے آدھے آدھے گھنٹے کے وقفے سے

(ب) شراب کی بیہوشی میں خارجی تحریکات سے مریض کو جلد بیدار کر سکتے ہیں لیکن افیون کی کال بیہوشی میں وہ بیدار نہیں کیا جاسکتا (ج) قازرہ کا امتحان کرنے سے یہ معلوم ہو سکتا ہے کہ آیا اس میں مارفین ہے یا کہ ایکمال اور (د) بعض حالتوں میں شاہک پمپ سے بھی اس کی تشخیص ہو جاتی ہے +

(۲) سیرری برل ہیپورج (جریان خون فی الدماغ) ہے۔ حالات دریافت کریں۔

(۱) سیرری برل ہیپورج میں دونوں آنکھوں کی پتلیاں یکساں سکڑی ہوئی نہیں ہوتیں لیکن (ب) اگر جریان خون پانس ویرولی آئی میں ہو تو پتلیاں بہت سکڑ جاتی ہیں اور ایسی حالت میں تشخیص مشکل ہو جاتی ہے لیکن فالج کا موجود ہونا جریان خون دماغی کی تین علامت ہوتی ہے (ج) اگر جریان خون بہت زیادہ ہو تو حرارت جسم پہلے چند گھنٹوں کے لئے کم ہو جاتی ہے لیکن بعد کو پھر زیادہ ہو جاتی ہے +

(۳) یوریمیا (داء البولینا - سمیت بول) سے (۱) سمیت بول میں خواب غفلت ہوتی زیادہ نہیں ہوتا جیسا کہ سمیت افیون میں (ب) بول میں اولیبیوسین (زلال) ہوتی ہے (ج) بعض اوقات مریض کو کبھی تشنج ہوتا ہے اور کبھی بیہوشی +

(۴) ڈایا بے ٹیک کوما (قرلمے ذیابیطس - پیشاب میں شکر آنے سے بیہوشی) سے۔

ڈایا بے ٹیک کوما میں مریض کے تنفس سے میٹھی میٹھی بو آتی ہے اور اس کے پیشاب میں شکر پائی جاتی ہے +

(۵) اینپی لپٹیک کوما (قرلمے مری - مرگ کی بیہوشی) سے - صرع کے دورہ کے بعد جو

کوما یا بیہوشی ہوتی ہے وہ بہت شدید نہیں ہوتی اور اس میں مریض کی آنکھوں کی پتلیاں کٹاں ہوتی ہیں

(۶) مسٹیریکل سنو پر (سبات اعتناق الرجی یا باؤ گوند کی بیہوشی) سے - اس مرض

کی علامات مختصراً مریض کے حالات دریافت کرنے سے تشخیص ہو سکتی ہے +

(۷) کاربالک ایسڈ کی زہر سے - جس میں کہ کوما ہوتا ہے اور آنکھوں کی پتلیاں ستر جاتی

ہیں لیکن تیزاب کے نشہ میں سفید شاخ پڑ جاتے ہیں اور منہ سے تیزاب کی بو آتی ہے +

(۸) کلوروفارم اور ایٹھر کی زہر سے تنفس اور مادہ قے کی بو سے تشخیص کر سکتے ہیں +

اینٹی ڈوٹس آف اوپیم (یعنی) قاذرہ افیون

جب افیون یا مارفین زہری مقدار میں کھا لیا کھلائی گئی ہو یا مارفین بندہ بیلہ پکڑی

اثر سے۔ بعض وقت اس کے استعمال سے کھلی ہونے لگتی ہے اور کبھی کبھی جلد پر سرخ
 سرخ پھنسیا یا چھوٹے چھوٹے آبلے پڑ جاتے ہیں (دیکھو صفحہ ۳۴۸ نمبر ۳ و ۴ و ۵) +
 تراوش رطوبات۔ سو اسے پسینہ اور دودھ کے باقی تمام رطوبات جسم کی
 تراوش کو افیون کم کرتی ہے +
 اخراج۔ جسم سے افیون کا اخراج زیادہ تر رطوبات جسم خصوصاً صفرا۔ دودھ
 اور پیشاب کے ذریعے ہوتا ہے +

افوپیئم کی ٹاکسی کالوجی (یعنی) افیون کی تاثیرات سمیہ

شدید سمیت افیون۔ ہندوستان میں افیون سے خودکشی کی بہت وارداتیں ہوتی ہیں
 اور اس غرض کے لئے افیون کو تیل میں ملا کر پیتے ہیں +

علامات زہر۔ زہر ملی مقدار میں افیون کھانے کے بعد جلد غفلت طاری ہو جاتی ہے۔
 ابتلا میں تو سوسم ہانسنے جلانے، چٹکی لینے یا زور سے جگلنے پر بیدار ہو سکتا ہے لیکن جلد ہی اس پر
 ایسی خواب غفلت طاری ہو جاتی ہے کہ پھر وہ کسی طرح سے بیدار نہیں کیا جاسکتا۔ آنکھوں کی پتلیاں
 بہت زیادہ سکڑ جاتی ہیں۔ جلد ٹھنڈی اور چھپی ہو جاتی ہے۔ چہرہ اور بے نیلگوں ہو جاتے ہیں نہیں
 بہت کمزور اور سُست ہو جاتی ہے۔ تنفس سُست اور بے قاعدہ ہو جاتا ہے اور انجام میں خراٹے دار
 اور آخر کار دم کے بند ہو جانے سے موت واقع ہوتی ہے۔ موت سے چند منٹ پہلے پتلیاں پھیل جاتی
 ہیں اور تنفس کو چیر کر دیکھنے سے جس تنفس کی علامات پائی جاتی ہیں +

تشخیص زہر افیون (۱) ایکلہا ایک کوما (تو اکلہا یا شراب کی بیوشی) سے اگرچہ
 زہر افیون کی بیوشی میں تنفس سے افیون کی مورتی ہے لیکن بے تنفس سے شراب کی بیوشی سے افیون
 کی بیوشی کی تشخیص کرنا اکثر مشکل ہوتا ہے خصوصاً جبکہ افیون شراب میں ملا کر پی گئی ہو یا افیون کھانے
 کے بعد شراب پی گئی ہو یا افیون خوردہ کے حلق میں کسی اور شخص نے شراب ڈال دی ہو۔ بہر کیف سوسم کے
 حالات کو مذلت احتیاط سے تحقیق کریں اور مندرجہ ذیل نکات کو مد نظر رکھیں (۲) افیون کی زہر میں
 آنکھوں کی پتلیاں سکڑ جاتی ہیں لیکن شراب کی زہر میں وہ طبی حالت میں ہوتی ہیں یا پھیل جاتی ہیں۔

چلا پھرا سکتے ہیں۔ خرام مغز کے موٹر سیلز کو بھی اس سے ابتدا میں تحریک ہوتی ہے لیکن بعد کو وہ اس قدر مفلوج ہو جاتے ہیں کہ حرکات معکوسہ کا پیدا کرنا محال ہو جاتا ہے۔ موٹر اور سینسری ٹروز زینفی اعصاب حس و حرکت پر پہلے تو افیون کا کچھ اثر نہیں ہوتا لیکن افیون کی زہر کے آخر درجہ میں وہ بھی مست ہو جاتے ہیں چنانچہ پہلے حتیٰ اعصاب مفلوج ہوتے ہیں اور پھر حرکتی اعصاب۔ اسی طرح سنے و سرائی یعنی احسان کے حتیٰ اعصاب کو بھی یہ مست کرتی ہے۔ لیکن عضلات کی قوت یا ان کی قابلیت تنہج بالکل زائل نہیں ہوتی یعنی عضلات میں کسی قسم کا ضعف نہیں آتا کیونکہ جیسا کہ مذکور ہوا افیون کی سخت زہر میں بھی جبکہ سنوم خواب غفلت میں پڑا ہوتا ہے تو اس کو سہارا دیکر چلا پھرا سکتے ہیں +

نظام عصبی پر افیون کی تاثیر لا آت ڈسٹوبیوشن (قانون تاثیر الادویہ تدریجی) کی عمدہ مثال ہے (جسے دیکھو صفحہ ۳۶ پر) یعنی افیون کی تاثیر سے پہلے اعلیٰ قویٰ دماغی پر اثر ہوتا ہے۔ اس کے بعد مرکز مرد مک (آنکھ کی پتلی) پر اثر پڑتا ہے بعدہ مرکز تنفس اور آخر میں مرکز قلب پر اثر پڑتا ہے۔ نخاع پر کم اور اعصاب پر اس سے بھی کم اثر ہوتا ہے اور عضلات پر تقریباً بالکل اثر نہیں ہوتا +

نوٹ - انسان میں افیون کا اثر زیادہ تر قویٰ دماغی پر ہوتا ہے لیکن جانوروں میں جن کے دماغی حصص اور ان کے افعال نامکمل ہوتے ہیں ان کے خرام مغز پر زیادہ اثر ہوتا ہے اس لئے ان میں سخت تشنج پیدا ہوتے ہیں +

گردے - افیون تراوش یافتہ بول (پیشاب) کی مقدار کو کم کرتی ہے اور مافین بلا کسی قسم کے نتیجہ کے پیشاب میں پائی جاتی ہے۔ لیکن شاید اس سے افیون کے دوبارہ خون میں جذب ہو جانے کا بھی اتفاق ہو سکتا ہے اور اگر گردے ماؤف ہوں تو اس کے نقص اخراج سے یہ جسم میں جمع بھی ہو سکتی ہے +

جلد - افیون خفیف ڈایا فورے بک (مترق) ہے۔ لیکن اس کی یہ تاثیر پسینے کے غدودوں پر براہ راست محرک اثر پڑنے سے ہوتی ہے نہ کہ جلد پر اس کے مقامی

نشہ افیون سے خیالات وسیع ہو جاتے ہیں۔ قسم قسم کی ذل خوش کن شکلیں آنکھوں کے سامنے پھرتی نظر آتی ہیں اور جس طرح سے حالت روحانی میں اطمینان و انبساط کی کیفیت پائی جاتی ہے اسی طرح سے چہرہ پر بھی خوشی اور آرام کے آثار نمودار ہوتے ہیں لیکن اس حالت کے تھوڑی دیر بعد طبیعت کو ایسی سستی معلوم ہوتی ہے کہ حرکت تو درکنار اس کا قصد بھی ناگوار معلوم ہوتا ہے آنکھیں بند ہونے لگتی ہیں اور تمام جسم پر گرانی محسوس ہوتی ہے آخر غنودگی طاری ہو کر نیند آ جاتی ہے اور ایسی نیند میں اگرچہ خواب نظر نہیں آتے لیکن بعض اشخاص کو نہایت دل خوش کن خواب دکھائی دیتے ہیں۔ افیون کی نیند سے بیدار ہونے پر عموماً کسی قدر سستی اور درد سر موجود ہوتا ہے اور جی متلانا ہے۔ اس درجہ تاثیر میں پہلے اعلیٰ مراکز دماغی سست ہوتے ہیں اور بعد میں ادنیٰ مراکز چنانچہ افیون خوردہ پر ایسی غفلت طاری ہو جاتی ہے کہ نہ تو وہ کچھ سن سکتا ہے اور نہ کچھ دیکھ سکتا ہے اور نہ ہلانے جلانے یا چٹکی لینے سے متاثر ہوتا ہے اور نہ ہی اس کو کسی قسم کا درد یا تکلیف محسوس ہوتی ہے۔ اور اگر افیون کی مقدار زیادہ ہو تو مذکورہ بالا ابتدائی دماغی تحریک ایک لمحہ کے لئے ہوتی ہے یا بالکل ہوتی ہی نہیں بلکہ دماغ کے بالکل سست یا مغلوج ہو جانے سے اور افعال معکوسہ کے زائل ہو جانے سے کوما (توما) یا خراب غفلت طاری ہو کر انسان مثل لاشیہ بیجان کے پڑا ہوتا ہے۔ آنکھوں کی پتلیاں سگری ہوئی ہوتی ہیں لہذا افیون سیمولینٹ (محرک) لیکن صحت ابتدائی۔ اینڈوٹائن (مسکن الم) ہیناٹک (منوم) نارکاتیک (غدر) اور بائی آناک (معدود الحدتہ) ہے۔ مراکز قلب و تنفس و عروق پر جو اس کی تاثیرات ہوتی ہیں وہ ابھی بیان کی جا چکی ہیں۔ کبھی کبھی افیون سے ابتدا میں دسے ہنگ نیشنل (مرکز قے) کو تحریک ہو کر تے ہوتی ہے لیکن جب افیون کا پورا اثر ہو جاتا ہے تو پھر مرکز مذکور اس قدر سست ہو جاتا ہے کہ مقوی ادویہ دینے سے بھی تے نہیں آتی۔ تو اسے دماغی کی طرح دماغ کے موٹر سینٹر یا حرکتی مراکز بھی افیون سے پہلے تو کسی قدر تیز ہو جاتے ہیں لیکن بعد کو سست ہو جاتے ہیں لیکن یہ نسبت کم متاخر ہوتے ہیں چنانچہ غفلت کی حالت میں مریض کو سہارا دیکر

(ضعف) بہت زیادہ ہوتا ہے اور شرائین کشادہ ہو کر خون کا دباؤ گھٹ جاتا ہے۔
تنفس (ریس پائی ریش) مرکز قلب کی نسبت مرکز تنفس پر ایفون کا اثر
جلد تر۔ قوی اور خطرناک ہوتا ہے چنانچہ تنفس بند رتیج سست (آہستہ) اور کمزور
ہوتا جاتا ہے اور آخر کار تنفس کے سست بے قاعدہ اور کمزور ہو کر بند ہو جانے سے
موت لاحق ہوتی ہے حالانکہ تنفس کے بند ہونے کے بعد قلب ابھی متحرک ہوتا ہے
اس سے صاف ظاہر ہے کہ ایفون مستقیماً مسترخ مرکز تنفس ہے یعنی مرکز تنفس کو
یہ براہ راست مفلوج کر دیتی ہے۔ نیز یہ ہوائی نالیوں کی رطوبت کی تراوش کو کم کرتی ہے
جگر۔ ایفون سے صفراوی تراوش بھی بہت کم ہو جاتی ہے جس سبب براہ
کی رنگت پھیکے یا مٹیالی ہو جاتی ہے یا یرقان ہو جاتا ہے اور بقول بعض محققین
ذیابیطسی بول میں شکر کی مقدار کم ہو جاتی ہے یعنی اگر پیشاب میں شکر آتی ہو تو
ایفون کے استعمال سے وہ کم ہو جاتی ہے۔ نیز پیشاب میں یوزنیا اور کارباک
ایسڈ کی مقدار بھی کم ہو جاتی ہے۔

حرارت جسم۔ ایفون کی بڑی خوراک سے ٹیمپرچر یا حرارت جسم یقیناً
کم ہو جاتی ہے۔

نظام عصبی۔ نظام عصبی پر ایفون کا خاص اثر ہوتا ہے۔ اس کو تھوڑی
مقدار میں دینے سے تواضع دماغی کو ابتداءً تحریک پہنچتی ہے اور تھوڑے
عرصہ کے لئے افعال دماغی میں تیزی آ جاتی ہے چنانچہ بعض اشخاص میں قوت
جھٹکے یا واہمہ (اے جے جی نے سن) خوب تیز ہو جاتی ہے جس کے ساتھ ہی آرام
اور خوشی محسوس ہوتی ہے۔ اور بعض اشخاص میں قوت تمیز یا مد رک تیز ہو جاتی ہے
اور دماغی محنت میں آسانی معلوم ہوتی ہے اس لئے بعض اشخاص اسے صرف اسی
فائدہ کے لئے استعمال کرتے ہیں لیکن جیسا کہ مذکور ہوا تمام تواضع دماغی پر ایفون کا
یکساں اثر نہیں ہوتا اور اکثر اشخاص میں دماغی تحریک بھی یکساں نہیں ہوتی مگر بعض
اشخاص میں یہ دماغی تحریک باقاعدہ اور یکساں ہوتی ہے چنانچہ ایسے اشخاص میں

اور بقیہ تقریباً کل امعاء کی غسلے مخاطیہ کے ذریعے خارج ہو جاتا ہے اور بہت ہی قلیل حصہ براہ گردہ خارج ہوتا ہے لیکن اس کا تھوڑا سا حصہ غالباً جگر میں ضائع ہو جاتا ہے۔ پس اگر مارفین کو عادت کے طور پر استعمال کیا جائے تو اس کے ضائع ہونے والے حصہ کی مقدار آہستہ آہستہ بڑھتی جاتی ہے جس وجہ سے عادتاً مارفین خور اس کو بہت بڑی مقدار میں کھا لیتے ہیں۔ افیون کے دیگر ایک کلائڈس کی نسبت تاہنوز یہ معلوم نہیں ہوا کہ خون میں جذب ہو کر ان کا کیا انجام ہوتا ہے یا خون پر براہ راست ان کا کچھ اثر پڑتا ہے یا نہیں؟

دورانِ خون۔ افیون کی تھوڑی مقدار سے تو اس کا دل پر کچھ اثر نہیں ہوتا مگر اس کو متوسط مقدار میں دینے سے قلب کی عصبی و عضلاتی ساخت پر اس کا براہ راست اثر پڑنے نیز عصبی مرکز قلب کے ذریعے اثر ہونے سے قلب کو تحریک ہوتی ہے لیکن بڑی مقدار میں یہ مضعف قلب ہے یعنی زیادہ مقدار میں اس کو دینے سے دل کی حرکت اور قوت دونوں میں کمی آ جاتی ہے اور آخر کار دل ڈائسٹولی یعنی انبساطی حالت میں حرکت کرنے سے سکت ہو جاتا ہے۔ یہ مضعف قلب تاثر قلب پر مارفین کی مقامی تاثر ہونے اور وگیس نیٹر کو اس سے تحریک پہنچنے سے واقع ہوتی ہے (کیونکہ وگیس نیٹر کی تحریک سے قلب کی حرکت سست ہو جاتی ہے) یہی وجہ ہے کہ زیادہ مقدار میں افیون کھانے سے نبض قصیر اور بلی ہو جاتی ہے یعنی نبض کی رفتار بہت سست ہو جاتی ہے۔

موت سے پہلے مضعف اس قدر نمایاں ہوتا ہے کہ قلب کی حرکت کو تیز کرنا ناممکن ہوتا ہے۔ لیکن افیون کی زیریں موت قلب کی حرکت کے سکت ہو جانے سے نہیں ہوتی بلکہ مرکز تنفس کے مفلوج ہو جانے سے واقع ہوتی ہے۔ جیسا کہ ابھی معلوم ہو جائیگا۔

وہیو موٹر نیٹشر (مرکز محرک عروق)، اس مرکز پر افیون کا اثر موت سے ذرا پہلے ہوتا ہے۔ تھوڑی مقدار میں تو کم مضعف اثر ہوتا ہے لیکن زیادہ مقدار میں دینے سے ذی زہن

تاثيرات اندرونی

قتلہ ہضمیہ (یا) دہن معدہ و امعاء۔ متوسط مقدار میں فیون کو دینے سے رطوبات کی تراوش میں کمی آنے کے سبب منہ۔ زبان اور حلق خشک ہو جاتے ہیں۔ یہ اثر اگرچہ زیادہ ترمقانی ہوتا ہے لیکن فیون کے خون میں جذب ہونے کے بعد بھی قائم رہتا ہے یعنی اس کا اثر مقانی بھی ہوتا ہے اور دوسری یعنی دوسرے بھی اسی طرح سے معدہ پر بھی اس کی تاثیر ہوتی ہے چنانچہ معدہ میں پہنچ کر یہ اس کی حس و حرکت اور طوبت کی تراوش میں کمی لاتی ہے جس سبب بھوک جاتی رہتی ہے۔ ہضم میں فتور آ جاتا ہے لیکن اگر معدہ میں درد ہو تو اس کو تسکین ہو جاتی ہے۔ قے کا آنا رک جاتا ہے اور زیادہ مقدار میں اس کو دینے سے معدہ پر اس قدر سکن اثر پڑتا ہے کہ ڈائریکٹ ایسے ٹکس یعنی براہ راست معدہ پر مقبضی اثر کرنے والی ادویہ مثلاً رائی وغیرہ کئے دینے سے بھی کوئی محرک اثر نہیں ہوتا یعنی قے نہیں آتی۔ لیکن بعض اوقات اس سے معدہ کے اعصاب میں خراش ہو کر جی! الش کرتا یا قے ہو جاتی ہے۔ امعاء پر بھی فیون کا ویسا ہی مسکن اثر پڑتا ہے جیسا کہ معدہ پر چنانچہ امعاء کی رطوبت بہت کم تراوش پاتی ہے اور امعاء کے عضلاتی طبق کے مفلوج ہو جانے کے سبب ان کی پیری سیٹل سس (حرکت دودید) موقوف ہو جاتی ہے۔ جس کا نتیجہ یہ ہوتا ہے کہ سخت قبض لاحق ہو جاتا ہے۔ امعاء کے سکور کوٹ یعنی عضلاتی طبق کے مفلوج ہو جانے کا سبب پیلینک ناک اعصاب کی ان شاخوں کی خراش ہوتی ہے جو کہ امعاء کی دیواروں میں آتی ہیں۔ لہذا امعاء پر فیون کا اثر سیڈے نو (مسکن) ایسٹرنجٹ (قابض) اور آینوڈائن (مسکن الم) ہوتا ہے۔

نفسٹ۔ معدہ و امعاء سے فیون کا بہت ساحقہ خون میں جذب ہو جاتا ہے لیکن یہ آہستہ آہستہ جذب ہوتی ہے۔ اور اگر اسے زیر جلد داخل کیا جائے تب بھی یہ خون میں جذب ہونے کے بعد کسی شکل مارفین معدہ میں خارج ہوتی ہے۔

خون۔ فیون کے دیگر ایک کلاڈس کی مثبت مارفین خون میں بہت جلد داخل نہیں ہوتی۔ جذب شدہ مارفین کا بہت ساحقہ تو شکل مارفین خون میں دورہ کرتا رہتا ہے

(۵) مارفائی ہائیڈرو برومائیڈم (Morphinae Hydrobromidum) اسکی بزرگ زنی
 مارفین ہائیڈرو برومائیڈ (Hydrobromide of Morphine) قلبیں یا سفید
 ہوتا ہے۔ انخال - یہ ایک حصہ ۲۵ حصہ پانی میں یا ایک حصہ ۵۰ حصہ ایکھال (۹۰ فیصدی)
 میں حل ہوجاتا ہے۔ افعال استعمال - اسکے افعال خواص مثل مارفن ہائیڈرو کلورائیڈ کے ہیں۔
 مقدار خوراک $\frac{1}{2}$ سے $\frac{1}{4}$ گرین +

(۶) مارفائی میکوناس (Morphinae Meconas) اسکی باریک باریک سفید سوزنی قلبیں
 ہوتی ہیں۔ یہ مارفن کا ایک قدرتی نمک ہے اور کہتے ہیں کہ اس کے دیگر نمکیات کی نسبت دماغ اور اعواء
 پر اس کا کم مضر اثر پڑتا ہے۔ یہ ایک حصہ ۳۴ حصہ پانی میں حل ہوجاتا ہے مقدار خوراک $\frac{1}{2}$ سے $\frac{1}{4}$ گرین +
 (۷) مارفائی لیکٹاس (Morphinae Lactas) اسکی سفید منشوری قلبیں ہوتی ہیں۔ یہ ایک
 حصہ ۸ حصہ پانی میں اور ایک حصہ ۹ حصہ ایکھال میں حل ہوجاتا ہے۔ مقدار خوراک $\frac{1}{2}$ سے $\frac{1}{4}$ گرین +
 (۸) مارفائی سلفاس (Morphinae Sulphas) اسکی بھی بے رنگ سوزنی قلبیں ہوتی ہیں۔ یہ
 ایک حصہ ۲۵ حصہ پانی میں حل ہوجاتا ہے۔ مقدار خوراک $\frac{1}{2}$ سے $\frac{1}{4}$ گرین +

انوپیم اور مارفین کی فارماکالوجی (یعنی) افیون اسکے جوہر مارفین کی تاثیرات
 نفوٹ - چونکہ افیون اور اس کا جوہر مارفین اپنے افعال میں اس قدر باہم مشابہ ہیں کہ ان دونوں کا ایک ہی
 جگہ بیان کر دینا کافی ہوگا پس مندرجہ ذیل بیان افیون اور مارفین کا مشترک بیان سمجھیں +

تاثیرات بیرونی

خارجی استعمال یا مقامی اثر سے افیون جتنی اعصاب کی جن کو ضعیف کر دیتی ہے
 اس لئے یہ لوکل انس ہتھ ٹپک (مقامی مندر) اور اینوڈائن (مسکن الم) ہے لیکن بعض
 محققین کو افیون کی اس تاثیر سے انکار ہے۔ تندرست جلد کے ذریعے یہ کسی قدر خون
 میں جذب ہوجاتی ہے (اگرچہ یہ امر تاہنوز مشتبہ ہے) لیکن زخمی جلد یا میگزس ممبرین کے
 ذریعے یہ بلا مشتبہ باسانی خون میں جذب ہوکر درد میں تخفیف و تسکین پیدا کرتی

اٹل گے سبک (سکن الم) فائدے کے لئے مستعمل ہے خصوصاً انٹریٹل شل کیسے ٹائیٹس
(التهاب القرنیہ - زرد قرنی - سوزش قرنیہ - قرنیہ کی اندرونی ساخت کی سوزش) میں اس کا ہ سے
۱۰ فیصدی طاقت کا سولیوشن مستعمل و مفید ہے۔ ایسی کارنیل آپٹیسٹی (بیاض العین) آنکھوں میں سفیدی
پڑنا، میں جو کہ تازہ کیسے ٹائیٹس (سوزش قرنیہ) کے سبب سے واقع ہوتی ہو اس کا ۵ فیصدی سولیوشن
نهایت مفید ثابت ہوا ہے۔ مرض گلاکوما (سبز چشم کا موتیا) آئی رائیٹس (اور اس سوزش سفیدی)
اور سکلیر وٹائیٹس (التهاب الصلیبیہ - سوزش صلیبیہ) وغیرہ میں درد چشم کو رفع کرنے کے لئے بہترین
دوا ہے۔ آنکھ پر اس کا مسکن و مخدر اثر پڑ کر درد رفع ہو جاتا ہے اور اس سے بے جلی پھیلتی ہے اور نگاہ
میں تناؤ کی شکایت ہوتی ہے۔

ابتداء میں اس کا ۲ فیصدی طاقت کا سولیوشن استعمال کرنا بہتر ہوتا ہے پھر رفتہ رفتہ اس کی
طاقت بڑھا کر دس ۱۰ فیصدی تک کی طاقت کا استعمال کر سکتے ہیں بعض عجبی مزاج کے اشخاص
کو جب بلا کسی سبب کے آنکھوں میں درد یا سوزش کی شکایت محسوس ہوتی ہے تو ان میں اس دوا کے ہلکے
سولیوشن (ایک یا دو فیصدی والا) کے استعمال سے بہت فائدہ ہوتا ہے۔
کارنیل آپٹیسٹی (بیاض العین - سفیدی چشم - پتلی) کو دور کرنے کے لئے یہ بہترین دوا ہے۔
اور ہر قسم کے کارنیا ٹیٹس (سوزش قرنیہ - زرد قرنی) کے علاج میں اس کا ایک یا دو فیصدی سولیوشن
جس میں میٹروپن بھی ملا دی ہو نہایت مفید ہوتا ہے۔ جب سوزش کی علامات رفع ہو جائیں تو پھر ہر قسم
کا ڈاٹا موقوف کر دیں صرف ڈائونین کا سولیوشن کچھ عرصہ تک ڈالتے رہیں۔ کارنیل آپٹیسٹی (بیاض
العین - سفیدی چشم - پتلی) کو دور کرنے کے لئے اس کی مرہم بھی نافع ہوتی ہے چنانچہ ابتداء میں تو چار گریں
ڈائونین ایک اونس سفید ویزے میں ملا کر اس مرہم کو آنکھ میں لگاتے رہیں اور پھر رفتہ رفتہ مرہم کی
طاقت کو بڑھاتے جائیں یہاں تک کہ بالآخر ۲ اگرین فی اونس والی مرہم استعمال کریں۔

تھائی سیس (سل) اور برانکائیٹس (سعال) کی کھانسی میں بھی ڈائونین مفید ثابت ہوتی
ہے جیسا کہ مذکور ہوا۔ انیون یا مارفین کھلنے کی عادت چھڑانے کے لئے بھی اس دوا کو مفید بتاتے
ہیں چنانچہ اس غرض کے لئے اس کو $\frac{1}{2}$ سے $\frac{1}{4}$ گریں کی مقدار میں دیتے ہیں۔
مقدار خوراک $\frac{1}{2}$ سے $\frac{1}{4}$ گریں پانی میں حل کر کے یا شربت کی صورت میں۔

بنانے کی ترکیب - ہیروئین امیڈروکلورائیڈ ایک گرین - ایونی ایڈکلائ سرائی زین کوکین
پائیں آٹل ۸ منہ - گلاٹکو جیلے ٹین اس قدر جو کہ ۳۲ وز بنانے کے لئے کافی ہو -

طاقت ایک لوز میں $\frac{1}{16}$ گرین ہیروئین ہوتی ہے +

(ج) گلاٹیکے فورم (Glycaphorin) بنانے کی ترکیب - ہیروئین امیڈرو

گلاٹائی سی رول آف ہیروئین (Glycerole of Herin) کلورائیڈ ۱۰ گرین - کلوروفارم ۲۰ منہ -

سیرپ آت اوریز ۱۰ فلوئڈ اونس - ڈبیلڈ ڈاٹر ۲ فلوئڈ اونس - ایلیکال ۴۰ منہ - گلیسرین حسب ضرورت

یا اس قدر کہ جس سے تیار شدہ دوا پوری ۲۰ فلوئڈ اونس ہو جائے - طاقت اس کے ایک ڈرام میں

$\frac{1}{16}$ گرین ہیروئین ہوتی ہے - یہ کھانسی میں ایک مفید لعوق ہے - مقدار خوراک ایک سے ۲ فلوئڈ ڈرام

(د) گلاٹیکو ہیروئین (Glyco-Heroin) یہ ایک پروپرائٹری پامپٹن دوا ہے جسکی ترکیب

بھی مذکورہ بالا لعوق (گلاٹیکے فورم) کی سی ہوتی ہے - یہ بھی کھانسی میں مفید ہے - مقدار خوراک ایک ڈرام

(۳) پیروئین (Peronine) یہ افیون کا مصنوعی کیمیائی مرکب ہے

بنزائل مارفین امیڈروکلورائیڈ { Benzyl Morphine Hydrochloride } جو کہ مارفین اور کوڈائن کا بدل ہے -

صفات - یہ ایک تلخ بے بو سفید باریک قلمی سفوف ہے جو کہ ایک حصہ ۲۰۰ حصہ پانی اور ایک

حصہ ۲۰ حصہ ایلیکال (۹۰ فیصدی) میں حل ہو جاتا ہے لیکن کلوروفارم اور ایٹھر میں حل نہیں ہوتا +

افعال استعمال - ہسٹائک (منہ) نادر کا پک (مخدر) اور زیپاٹیر پٹری سیدھے بو (مسکن نفس)

ہے - اس کو آیز مار (دور) تھائی بس یعنی سل کی خراشاں کھانسی اور کرکٹک براڈکائیٹس (پرائی کھانسی)

نیز دوا بزم (وجع مفاصل) میں دیتے ہیں - مقدار خوراک $\frac{1}{16}$ سے $\frac{1}{4}$ گرین +

(۴) ڈائیونین (Dionine) یہ بھی افیون کا ایک مصنوعی

مونو ایٹھل مارفین امیڈروکلورائیڈ { Mono-ethyl-Morphine Hydrochloride } کیمیائی مرکب ہے -

صفات - ایک تلخ بے بو سفید باریک قلمی سفوف جو کہ ایک حصہ ۲۰۰ حصہ پانی میں اور ایک حصہ

ایلیکال (۹۰ فیصدی) میں حل ہو جاتا ہے لیکن ایٹھر میں حل نہیں ہوتا +

افعال استعمال - یہ مارفین کا ایک نہایت عمدہ بدل ہے - اس میں مارفین کے مضرت نہیں ہوتے

افیون یا مارفین کھانے کی عادت کو چھڑانے کے لئے اس کو استعمال کرتے ہیں لیکن زیادہ تر یہ

(۳) ہیروئین ہائیڈروکلورائیڈ (Heroin Hydrochloride) یہ بھی ایک سفید بے بو قلمی نمونہ
 ڈائی اسیٹیل مارفین ہائیڈروکلورائیڈ { Diacetyl-Morphine Hydrochloride } ہوتا ہے۔

انحلال - یہ ایک حصہ ۲ حصہ پانی میں ایک حصہ ۱۱ حصہ (ایکھال (۹۰ فیصدی) میں حل ہو جاتا ہے۔
 افعال استعمال - ہیروئین مارفین کا قائم مقام یا بدل ہے کیونکہ یہ اپنے افعال و خواص میں مارفین
 کے مشابہ ہے لیکن نفس پر اس کا نسبت زیادہ اثر ہوتا ہے اور دماغ یا وظائف دماغی پر کم اثر ہوتا ہے۔ لہذا
 اس سے نفس بہت ہو جاتا ہے اور مارفین کی نسبت صنعت کا احساس کم ہوتا ہے اس لئے یہ ایکٹیوٹ
 اور کرانک برونکائیٹس (سعال شدید و مزمن - شدید اور مزمن کھانسی) بڑی کمی آتا ہے (ضیق النفس عالی)
 کف آتے تھائیٹیس (مرض مل کی کھانسی) ایکٹیوٹ نیونیو (ذات الریہ شدید) اور پریٹیس (سعال کی)
 کھانسی میں سفید ثابت ہوتی ہے۔

نقٹہ - اکثر محققین ہیروئین کو مارفین اور کوڈائن کے درمیان جگہ دیتے ہیں۔
 اگرچہ انہوں نے مارفین کھانے کی عادت کو ترک کرانے کے لئے بھی بعض ڈاکٹر ہیروئین کا استعمال
 سفید بتاتے ہیں لیکن اکثر اوقات پھر خود اس کی عادت ترک کرنا دشوار تر ہو جاتا ہے۔
 یہ مقدار خوراک ۱۰ سے ۱۲ گرین شکل گولی - نقٹہ - اس کو قلیل مقدار سے شروع کرنا ہی بہتر
 ہوتا ہے کیونکہ بعض اشخاص پر اس کا اثر نسبت جلد اور قوی ہوتا ہے چنانچہ ۱۲ و ۱۰ گرین سے بعض
 مریضوں میں زہریلی علامات پیدا ہو گئیں۔

(مُرکبات (Preparations

(۱) لِنکٹس ہیروئین (Linctus Heroin) یعنی لوق ہیروئین (مندرجہ ذیل کی)
 لِنکٹس ایسیٹو مارفینی (Linctus Acetomorphinae) بنانے کی ترکیب - ہیروئین ہائیڈرو
 کلورائیڈ ۱۰ حصہ - میچوآت ایوسائٹس ۵۰ حصہ - پیرٹ آت کلوروفارم ۵۰ حصہ - ہیرو
 آت پالسم آت ٹولو ۵ حصہ - سیرب آت وائیکٹ پیری ۵ حصہ - گلیسرین حسب ضرورت تا ۱۰۰ حصہ
 اس قدر کہ جس سے تیار شدہ لوق پوری ایک سو حصہ ہو جائے۔

(ب) پِٹس ٹائیٹ ہیروئین (Pastilli Heroin) - اپنی اقواس ہیروئین
 پِٹس ٹائیٹ مارفینی کپازٹین { Pastilli Acetomorphinae Compositus } یا لوز ہیروئین

سر دیکھتے ہوئے آب مقطر میں مارفین ٹارٹریٹ کو حل کر لیں اور پھر ویسا ہی اور پانی اس قدر ملائیں کہ کل حجم ۱۱۰۰ سٹم ہو جائے +

طاقت ۱۱۰ سٹم میں ۵ گرین یا ۲۲ سٹم میں ایک گرین یا ۵ فیصدی مارفین ٹارٹریٹ ہوتا ہے + مقدار استعمال ۲ سے ۵ سٹم زیر جلد داخل کرنے کے لئے +

(لاٹانی) لانگوار مارفائی ٹارٹریٹس (Liquor Morphinae Tartratis) محلول لیونات المرفین (انگریزی) سولوشن آف مارفین ٹارٹریٹ (Solution of Morphine Tartrate) سیال مارفین لیونی

بنانے کی ترکیب - مارفین ٹارٹریٹ ۱/۴ گرین - ایک کھال (۹۰ فیصدی) ایک فلوائڈ اوش (۱/۴ سٹم) (آب مقطر) حسب ضرورت - ایک کھال میں ساوی پنجم آب مقطر ملا کر اس میں مارفین ٹارٹریٹ کو حل کر لیں پھر اس میں اس قدر آب مقطر اور ملائیں کہ کل حجم چار فلوائڈ اوش ہو جائے +

طاقت ۱۱۰ سٹم میں ایک گرین یا ایک فیصدی یا ۱۱ سٹم میں ۱/۴ گرین مارفین ٹارٹریٹ + مقدار خوراک ۱ سے ۶۰ سٹم = (۶ سے ۳۶ کیوبک سینٹی میٹر) +

نائد یا اضافی ناٹ آفیشل مرکبات مارفین

(۱) مارفینا - مارفین (Morphina Morphine) یہ انیون کا خاص ایکلاڈ ہے - یہ ایک سفید قلمی سفوف ہوتا ہے - انحلال - یہ ایک حصہ ۱۰۰۰ حصہ سرد پانی میں - ایک حصہ ۱۰۰ حصہ ایک کھال میں اور ایک حصہ ۱۰ حصہ ایک ایسڈ میں حل ہو جاتا ہے مقدار خوراک ۱/۴ سے ۱/۲ گرین +

نوٹ - مارفین ہائیڈروکلورائیڈ - مارفین ایسی ٹیٹ اور مارفین ٹارٹریٹ اسی سے بنتے ہیں - اس کے افعال بھی مثل مارفین ہائیڈروکلورائیڈ کے ہیں لیکن چونکہ یہ پانی میں کم حل ہوتا ہے اس لئے اس کو خالص طور پر استعمال نہیں کرتے +

(۲) ہیروئن (Heroin) { یہ ایک مصنوعی ایکلاڈ ہے جو کہ مارفین سے بنایا جاتا ہے - یہ ایک لطیف

سفید برقی سفوف ہوتا ہے جس کا ذائقہ خفیف تلخ ہوتا ہے + انحلال - یہ ایک حصہ ۱۰۰ حصہ پانی میں - ایک حصہ ۱۰۰ حصہ ایک کھال (۹۰ فیصدی) میں حل ہو جاتا ہے +

ایڈروکلورائیڈ ۳۰ نم۔ سپرٹس کلورو فارمائی ۳۰ نم۔ گلیسرین یا ٹریکل۔ ۱۰ گرین۔ واٹر ٹائیک ڈرام
مقدار خوراک ایک ایک ڈرام تین چار بار روزانہ +

(۳) لنکٹس سیدے ٹارٹروس (Linctus Sedativus) { یعنی لعوق مسکن
لنکٹس مارفائی ایسڈ (Linctus Morphinæ Acidus) { یا لعوق مارفین تریش
بنانے کی ترکیب۔ سوپوشن آت مارفین ایڈروکلورائیڈ ۳۰ نم۔ سپرٹ آت کلورو فارم
۳۰ نم۔ گلیسرین ۳۰ نم۔ میرٹ ٹائیکٹام۔ مقدار خوراک ایک ایک ڈرام تین چار بار روزانہ +

(آفیشل)

مارفائی ٹارٹراس (MORPHINÆ TARTRAS) لیونائٹ مارفین

(کیمیادی علامت) $\{ (C_{17} H_{19} NO_3)_2, C_4 H_6 O_6 3H_2 O \}$

(لاطینی) مارفائی ٹارٹراس (Morphinæ Tartras) (عربی) لیونائٹ مارفین

(انگریزی) مارفین ٹارٹریٹ (Morphine Tartrate) (فارسی) مارفین لیونی
بنانے کی ترکیب۔ مارفین اور ٹارٹارک ایسڈ (تیزاب لیونی) کو ذری تناسب میں
ملانے سے یہ مرکب بنایا جاتا ہے +

صفات۔ سفید سفوف جس میں باریک سوزنی قلموں کے گچھے پائے جاتے ہیں +
انحلال۔ یہ بیک حصہ ۱۰ حصہ پانی میں حل ہو جاتی ہے +

افعال۔ اینڈوآئن (مسکن) ہپناٹک (منوم) اور نارکائیک (مخدر) +
مقدار خوراک $\frac{1}{16}$ سے $\frac{1}{4}$ گرین = (۰.۰۸ سے ۰.۳۲ گرام) +

(آفیشل مرکبات (Official Preparations)

(فارسی) انجکشن مارفائی ایڈوڈرمیکا { Injunctio Morphinæ Hypodermica } زراۃ مارفین زیرجلد
(انگریزی) ایڈوڈرک انجکشن آت مارفین { Hypodermic Injection of Morphine } مارفین کی ایڈوڈرک
بنانے کی ترکیب۔ مارفین ٹارٹریٹ ۵ گرین۔ آب مقطر حسب ضرورت۔ تازہ چشم دیکر

۱۲ پازی ٹریز بنالیں +

طاقت - ہر ایک پازی ٹری میں ۱/۴ گرین مارفین، ٹائیڈروکلورائیڈ ہوتی ہے +
(۳) (۵) طانی، ٹنگوراکلوروفارمی ایٹ مارفائی کپازٹیا { Tinctura Chloroformi et Morphinæ (Composita) }
(انگریزی) کپوڈ ٹنگچر آن کلوروفارم اینڈ مارفین { Compound Tincture of Chloroform & Morphine }
بنانے کی ترکیب - دیکھو صفحہ ۱۰۸ پر کلوروفارم کے بیان میں +

طاقت اسکے ۱۰ اسم میں ۱/۴ منم کلوروفارم ۱/۴ منم ڈائلیوٹ ٹائیڈروکلورائیڈ ۱/۴ گرین مارفین، ٹائیڈروکلورائیڈ اور ایک منم ٹنگچر آن انڈین ایسپ ہوتے ہیں +
مقدار خوراک ۵ سے ۱۵ اسم = (۳ سے ۹ کیوبک سیٹی بشر) یہ کلورو ڈائن کا بدل ہے +

(۴) (۵) طانی، ٹروکس کس مارفائی (Trochiscus Morphinæ) قرص مارفین

(انگریزی) مارفین لوزنج (Morphine Lozeng) لوز مارفین

بنانے کی ترکیب - مارفین، ٹائیڈروکلورائیڈ ۱/۴ گرین - ٹولوبے بس کے ہمراہ لوزنج بنالیں
طاقت ہر ایک لوزنج میں ۱/۴ گرین مارفین، ٹائیڈروکلورائیڈ ہوتی ہے +
مقدار خوراک اسے ۶ لوزنجیز (اقراص) +

(۵) (۵) طانی، ٹروکس کس مارفائی ایٹ پی کے کوآئی { Trochiscus Morphinæ et Ipecacuanha } قرص پیکوآنا

(انگریزی) مارفین اینڈ پی کے کوآنا لوزنج { Morphine and Ipecacuanha Lozeng } قرص مارفین و پیکوآنا

بنانے کی ترکیب - مارفین، ٹائیڈروکلورائیڈ ۱/۴ گرین - پی کے کوآنا کی جڑ کا سفوت ۱/۴ گرین - ٹولوبے بس کے ہمراہ لوزنج بنالیں +

طاقت - ہر ایک لوزنج میں ۱/۴ گرین مارفین، ٹائیڈروکلورائیڈ ہوتی ہے +

مقدار خوراک اسے ۶ لوزنجیز (اقراص) +

(Not Official Preparations) (۱) ان سفٹل شیو مارفائی (Insufflatio Morphinæ) یعنی نفوخ مارفین :-

(۱) ان سفٹل شیو مارفائی (Insufflatio Morphinæ) یعنی نفوخ مارفین :-
انڈروکلورائیڈ ۱/۴ گرین - بزمیتھ آکسی کلورائیڈ ایک گرین - پیکوآنا ۱/۴ گرین - سب کو باجم ملائیں +
(۲) لیکٹس مارفائی (Linctus Morphinæ) یعنی صوق مارفین :- لائکو مارفائی

انحلال - یہ ایک حصہ ۲۴ حصہ پانی میں - ایک حصہ ۵۰ حصہ ایکھال (۹۰ فیصدی) میں اور ایک حصہ ۸ حصہ گلیسرین میں حل ہو جاتا ہے +
نقیضات - کاپر (تانبہ)، آئرن (آہن)، مرکری (سیاہ)، لیڈ (سیسہ) اور زنگ (جست) کے نمکیات - ایککٹائن کاربونیٹس - لائم وائر - لائکوآر آریسینی کیلیس اور کل دہ چیزیں جن میں کہ ٹے نین پائی جاے یعنی تمام بناتی قابض خساندے اور جو شاندرے اور فیرک کلورائیڈ +

افعال - آینڈائن (مسکن الم)، ہینائیک (منوم)، اور نارکائیٹک (مخدر) +
مقدار خوراک $\frac{1}{2}$ سے $\frac{1}{4}$ گرین = (۰.۰۸ سے ۰.۳۲ گرام) +
(آفیشل مرکبات) (Official Preparations)

(۱) (لاطانی) لائکوآر مارفائیٹائی ہائیڈروکلورائیڈ { Liquor Morphinae Hydrochloride }
 (انگریزی) سولیوشن آف ہائیڈروکلورائیڈ آف مورفین { Solution of Hydrochloride of Morphine }
 بنانے کی ترکیب - ہائیڈروکلورائیڈ آف مارفین $\frac{1}{4}$ ۱۷ گرین - ڈائلیوٹ ہائیڈروکلورک آئیڈ ۳۸ سٹم - ایکھال (۹۰ فیصدی) ایک فلوئڈ اونس - ڈسٹلڈ وائر (آب مقطر) حسب ضرورت - پہلے ایکھال میں مساوی الحجم آب مقطر اور ڈائلیوٹ ہائیڈروکلورک آئیڈ ملا کر اس میں مارفین ہائیڈروکلورائیڈ کو حل کر لیں پھر اس میں اس قدر آب مقطر اور ملائیں کہ کل سولیوشن کا حجم چار فلوئڈ اونس ہو جاے +

طاقت ۱۱ سٹم میں ایک گرین یا ایک فیصدی یا ۱۱ سٹم میں $\frac{1}{4}$ گرین مارفین ہائیڈروکلورائیڈ +
مقدار خوراک ۱۰ سے ۴۰ منہ = (۰.۷ سے ۲.۷ کیوبک سینٹی میٹر) +

(۲) (لاطانی) سپازیٹڈ مارفائیٹائی (Suppositoria Morphinae) شیاف مارفین
 (انگریزی) مارفین سپازیٹریز (Morphine Suppositories)

بنانے کی ترکیب - مارفین ہائیڈروکلورائیڈ ۳ گرین - آئل آف تھیوبروما حسب ضرورت - آئل آف تھیوبروما کو گھٹا کر اس میں مارفین کو حل کر لیں (پہلے تھوڑے سے روغن میں مارفین کو حل کر کے پھر بقیہ روغن ملائیں) اور جب وہ سرد ہونے لگے تو اسے ساپنوں میں ڈھال کر

طاقت ۱۰ نم میں ایک گرین یا ایک فیصدی یا ۱۱ نم میں ۱۱ گرین مارفین ایسی ٹیٹ +
مقدار خوراک ۱۰ سے ۶۰ نم = (۶ سے ۳۶ کیوبک سینٹی میٹر) +

(Not Official Preparations) **ناٹ آفیشل مرکبات**

(۱) انجکشنیو مارفائی ایٹ ایسٹروپینی ہائپوڈرمیکا { **Injunctio Morphinae et Atropinae Hypodermica** } یعنی

ذرات مارفین و میردین زیر جلد یا مارفین اور ایسٹروپین کی جلدی پیکاری :- مارفین ایسی ٹیٹ ۷ حصہ
ایسٹروپین سلفیٹ ۱۲ حصہ - ڈسٹلڈ واٹر ۱۰۰ حصہ - حل کر لیں +

مقدار استعمال ۲ سے ۸ نم بذریعہ ہائپوڈرمک انجکشن یعنی زیر جلد پیکاری +

(۲) ہائپوڈرمک لے سیلس (Hypodermic Lamela) صفحہ رقیقہ زیر جلد :-

ہر ایک صفحہ رقیقہ میں ۱۱ گرین مارفین اور ۱۱ گرین ایسٹروپین ہوتی ہے - وقت ضرورت ایک
قرص کو ۸ نم آب مقطر میں حل کر کے اس کی جلدی پیکاری کریں - ان کا استعمال نسبتاً بے خطر ہوتا ہے +

نوٹ :- ایسٹروپین کو مارفین کے ساتھ ملائے سے مؤخر الذکر کی تاثیر مخدروہ و منومہ توی تر ہو جاتی ہے
اور تنہا مارفین کے استعمال سے جو فشیان - سہے ہضم - منعت اور قبض وغیرہ کی شکایت کا
احتمال ہوتا ہے وہ کم ہو جاتا ہے +

(Official) **آفیشل**

مارفائی ایسٹروکلورائیڈم { **MORPHINAE HYDROCHLORIDUM** } **ادروکلورات مارفین**

(کیماوی علامت $C_{17}H_{19}NO_3 \cdot HCl, H_2O$)

یعنی نام (مترقب)

ڈاکٹری نام

(اطالی) مارفائی ایسٹروکلورائیڈم { **Morphinae Hydrochloridum** } **ادروکلورات مارفین**

(انگریزی) مارفین ایسٹروکلورائیڈ (**Morphinae Hydrochloride**)

(پیش نام ڈاکٹر) **Hydrochlorate of Morphine** (**Hydrochlorate of Morphine**)

ماہیت :- یہ ایسٹروکلورائیڈ ہے ایک ایلیکٹائیڈ کا جو کہ ایون سے حاصل ہوتا ہے +
صفات :- مفید چکدار ریشم کی طرح لٹام سوزنی قلبیں یا نہایت باوریک قلبی ذرات کا سفید نمونہ +

باحتیاط خشک کر لیتے ہیں +

صفات :- ایک ہلکا سفید قلعی سفوف جس میں سے سرکہ کی نفیٹ جو آتی ہے - ذائقہ تلخ +
نفوٹ - ہوا میں کھلا رکھنے سے ایسی ہلکے آئینہ اڑ جاتا ہے پس اس کو گہرے عنبر رنگ کی مضبوط ڈاٹ
والی تیشی میں ہوا سے محفوظ رکھنا چاہئے +

انخال - ایک حصہ $\frac{1}{4}$ حصہ پانی - ایک حصہ ۱۰۰ حصہ ایکہمال (۹۰ فیصدی) اور ایک
۵ حصہ گلیسٹرین میں حل ہو جاتا ہے +

نقیضات :- کانچہ (ٹانبا) آئرن (آہن) مرکری (سیاہ) لیڈ (سیسہ) اور زنک (جست)
کے نمکیات :- ایکلائن کاربونیٹس - لائم واٹر - لائکو آرسینی کیلس - پٹاسیم پرمینگنیٹ اور
وہ اشیاء جن میں کرٹے نین موجود ہو +

ہدایات دوا سازی - چونکہ بناتے وقت اس کو خشک کرنے میں اس سے کسی قدر
ایسی ہلکے آئینہ اڑ جاتا ہے اس لئے اس کا آبی سولیوشن بناتے وقت اس میں قدرے
ایسی ہلکے آئینہ ملانا پڑتا ہے - اس کے آبی سولیوشن میں بے جیک مارفین ایسی ٹیٹ
تہ نشین ہو جایا کرتے ہیں اور وہ ترش ہو جاتے ہیں +

افعال - اینوڈائن (مسکن) اسپیناٹک (منوم) اور نارکاتک (مخدر) +
مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے $\frac{1}{2}$ گرین = (۰.۰۸ سے ۰.۳۲ گرام) +

(آفیشل مرکب)

(Official Preparations)

(لاتن) لائکو مارفائن ایسی ٹیٹس (Liquor Morphinae Acetatis) محلول غلات

(انگریزی) سولیوشن آف مارفین ایسی ٹیٹ (Solution of Morphine Acetate) تیل مارفین خلی

بنانے کی ترکیب - مارفین ایسی ٹیٹ $\frac{1}{4}$ ، اگرین - ڈائلیوٹڈ ایسی ہلکے آئینہ ۳۸ نم -

ایکہمال (۹۰ فیصدی) ایک فلوئڈ اونس - ڈسٹلڈ واٹر حسب ضرورت یا اس قدر کہ جس سے

تیار شدہ سولیوشن کا حجم پورا چار فلوئڈ اونس ہو جائے - پہلے ایکہمال میں مساوی حجم آب مقطر

اور ڈائلیوٹڈ ایسی ہلکے آئینہ ملا کر اس میں مارفین ایسی ٹیٹ حل کر لیں پھر اس میں اس قدر

آب مقطر اور ملائیں کہ کل سولیوشن کا حجم چار فلوئڈ اونس ہو جائے - (یہ تقریباً بیرنگ ہوتا ہے)

تو ایسی حالت میں یہ چنداں سفید نہیں ہوتی +

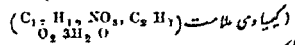
مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے $\frac{1}{2}$ گرین کیپسٹول میں ڈال کر یا بذریعہ جلدی پیکاری - اسکے ٹے بیٹس بھی کہتے ہیں
(۲۰) سٹپٹول (Styptol) یہ بھی ایک قلی منوف ہوتا ہے جو کہ پانی میں حل ہو جاتا ہے - اس کو بھی
روٹائن ہیروج (جریان خون رحم) میں دیتے ہیں - مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے $\frac{1}{2}$ گرین +

(۲۱) پپے پپے ویرین (پاپا ویرین) (Papaverine) اس کی سفید سوزنی قلیں ہوتی ہیں - یہ
پانی میں حل نہیں ہوتی - بستر اور ٹیکمال میں بھی کم حل ہوتی ہے - یہ قوی نارکاٹک (مخدر) ہے - دماغ پر
اس کی تاثیر کے لحاظ سے یہ کوڈائن اور مارفین کے بین بین ہے - لیکن ایک کمزور دہر ہے کیونکہ زیادہ
مقدار میں دینے سے بھی اس سے نہ تو شل مارفین کے قوی منوم اثر ہوتا ہے اور نہ شل کوڈائن کے اس شل
تو ایک ہوتی ہے - مارفین اور کوڈائن کی نسبت یہ حرکت قلب کو زیادہ مست کرتی ہے کیونکہ عضلات
قلب پر اس کا اثر مستقیم ہوتا ہے - لیکن معمولی مقدار میں اسے دینے سے خون کے دباؤ پر اس کا کچھ اثر نہیں ہوتا
مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے $\frac{1}{2}$ گرین +

(۲۲) تھیبین (Thebaine) اس کا عملی طور پر کوئی منیف اثر نہیں ہوتا - بعض اوقات اس سے
انسان میں گرانی اور گھبراہٹ محسوس ہوتی ہے جس کے بعد سٹرکین کے اثر کی سی ملاقات پیدا ہو جاتی ہیں
اس لئے سلسلہ مارفین کی منیف اس کا تعلق سلسلہ سٹرکین سے سمجھنا چاہئے لیکن یہ سٹرکین کی نسبت
غایت کم مؤثر ہے - اعصاب کی حرکت دودھ کو بھی - بجائے کمزور کرنے کے تیز کرتی ہے +

(آفیشل)

مارفائی ایسی ٹاس (MORPHINE ACETAS) خلات المرفین



میں نام

انگریزی نام

(۲۳) مارفائی ایسی ٹاس (Morphine Acetas) (جدید عربی) خلات المرفین
(انگریزی) مارفین ایسی ٹیٹ (Morphine Acetate) (دھاروی) مارفین غلی
بنانے کی ترکیب - مارفین کو پانی اور ایسی بکے ہینڈ (تیزاب مرکب) میں حل کر کے

ڈاٹ دال بوتل میں ڈال کر ہر اسے جتنے الامکان محفوظ رکھنا چاہئے کیونکہ یہ ہوائیں کاربن ڈائی آکسائیڈ اور فسی کو جذب کر لیتی ہے۔ افعال۔ یہ خفیف ہینا پاک (منوم) ہے نیز ہونگ کف (کالی کھانسی) میں رفع تشنج کے لئے بھی دیتے ہیں۔ لیکن یہ چنداں مفید و موثر دوا نہیں۔ مقدار خوراک ۱/۲ سے ایک گریں

(۱۶) اینٹی سٹیزمین (Antispasmin) یہ نارمین سوڈیم اور سوڈیم سلیٹ کا ایک مرکب ہے جو کہ بطور ایک ہینا پاک (منوم) اور سیڈے ٹو (سکن) کے ایجاد کیا گیا ہے۔ مقدار خوراک ۱/۲ سے ۱/۳ گریں

(۱۷) نار کائل (Narcyl) کیمیائی ترکیب سے یہ درحقیقت (تھیل نارمین ٹائیڈروکلورائیڈ ہے اس کی باریک ریشمی سوزنی تھلیں ہوتی ہیں جو کہ پانی میں کم حل ہوتی ہیں۔ کہتے ہیں مرض سل کی شدید کھانسی کو روکنے کے لئے یہ ایک مفید دوا ہے۔ مقدار خوراک ایک سے ۱/۲ اگرین شاپہ روز میں ۳

(۱۸) نار کوٹینا۔ نار کوٹین۔ انار کوٹین (Narcotina Narcotine Anarcotine) یہ مسکین یا مخدرین :- اس کی بڑی بڑی بیرنگ چمکدار سوزنی تھلیں ہوتی ہیں جو کہ پانی میں تو حل نہیں ہوتیں لیکن استحقار کھولتے ہوئے ایک کمال اور معلول تیزابوں میں حل ہوجاتی ہیں۔ چونکہ اس میں کوئی تار کا ہنگ یعنی مسک یا مخدر خاص نہیں ہوتے اس لئے اس کو انار کوٹین یعنی ناسکین کہتے ہیں۔ یہ اینٹی پیریاڈک (دافع امراض ذہنی) ہے اور اس لحاظ سے یہ کونین کے مشابہ ہے چنانچہ آئیگنڈ (تپ لرن) میں اس کو بجائے کونین دیا کرتے ہیں۔ مقدار خوراک ۱ سے ۳ گریں

(۱۹) کوٹارڈین ٹائیڈروکلورائیڈ (Cotarnine Hydrochloridum) یہ مرکب بھی کوٹارڈین ٹائیڈروکلورائیڈ (Cotarnine Hydrochloride) نار کونین سے سٹیپ ٹی سین (یعنی جابس لڈین) (Stypticin) بنایا جاتا ہے

یہ ہلکے درد ہنگ کا قلعی صوف ہے جو کہ پانی اور ایک کمال میں حل ہوجاتا ہے۔ یہ اپنے افعال میں ٹائیڈروٹین کے مشابہ ہے۔ یہ وراثت ہمنورج (نزہین رحمی) یا رحم سے جریان خون کو بند کرنے کے لئے ایک مفید دوا ہے۔ اور جب عجزی بول میں کیتھیسٹر (قضا طیر سلائی) ڈالنے کے سبب خون آنے لگ جائے تب بھی یہ دوا نافع ہوتی ہے

نوٹ۔ رحم کے ایسے جریان خون میں یہ دوا مفید ہوتی ہے جو باطن رحم کی خفائے مخاطی کی نارسا حالت کے سبب ہرگز نہ سرطانی یا دیگر قسم کی رومیوں کے سبب جب رحم سے جریان خون ہوتا ہے

اور پیچیم کے مات آفیشل مرکبات (Not Official Preparations) اور پیچیم دویہ

(۱) ایکوا اوپیاٹا (Aqua Opii) یعنی عرق افیون :- افیون مسقوف ایک حصہ الیڈر
فلادر واپر ۲ حصہ - انراض چشم میں مسکن نام کے لئے مستعمل ہے یا (۲) ایک حصہ افیون مسقوف
کو ۱۲ حصہ پانی میں حل کر کے ۱ حصہ عرق کشیدہ کریں +

(۲) اینا اوپیاٹا (Enema Opii) یعنی حقنہ افیون :- ٹنگچر آف اوپیم ۱۰ سے ۴۰ سم -
نیوسلج آف شاپرچ ۲ سے ۴ فلوئڈ اونس یا (۲) ٹنگچر آف اوپیم ۲ حصہ - میوسلج آف شاپرچ ۲ حصہ
تا ۱۰ حصہ دونوں کو ملا لیں۔ اس میں سے بقدر ضرورت گرم استعمال کریں +

(۳) لنکٹس اوپیاٹس (Linctus Opiatus) یعنی لعوق افیون :- ٹنگچر آف اوپیم ۲
آکسیل آف سکول ۵ اسم - میوسلج آف ٹریگے کنٹھ ۵ اسم - گلیسرین ۵ اسم - ایلش آف
کلوروفارم ۳ سم - سیرپینا ایک فلوئڈ ڈرام - (بی۔ پی۔ سی) +

(۴) لینی منٹم اوپیاٹا ایونیٹیم { Linimentum Opii
Ammoniatum } مروخ افیون امونی
لینی منٹ آف سوپ ۱ حصہ - کیونڈ کیمر فنی منٹ ۱ حصہ - ٹنگچر آف اوپیم ۱ حصہ - لینی منٹ
آف بیلاڈونا ایک حصہ - سٹرنگ سولیشن آف ایونیا ایک حصہ - کل اجزاء کو یاہم ملا کر ادراک
رکھ کر غلڑ کریں +

(۵) لانگوار مارفائی بائی میکونزٹس { Liquor Morphinae
Bimeconatis } افیون کا ایک نصف
سیال ہے جس میں اس کے تمام ایکلائڈس طبعی ترکیب میں ہوتے ہیں۔ اس میں ایک فیصد بائوین
ہوتی ہے۔ مقدار خوراک ۱۰ سے ۴۰ سم +

(۶) لانگوار اوپیاٹا سیدے ٹارٹوس (بیٹلی) { Liquor Opii Sedativus
Battley } اس کو
ٹنگچر اوپیم سے بہتر مسکن الم اور مخدر ہونے کی شہرت حاصل رہی ہے اور یہ درحقیقت ٹنگچر اوپیم
کی نسبت کسی قدر تیز جوتا ہے۔ مقدار خوراک ۵ سے ۲۰ سم +

(۷) میکونیاٹا پرائیوڈائڈم (Meconii Periodidum) اس میں مذکورہ بالا مرکب کے ایکلائڈس
زیادہ آئیڈین کے ساتھ مرکب ہوتے ہیں +
مقدار خوراک ۱/۲ سے ۱/۴ گرین +

ن کریم وغیرہ۔ دیکھو صفحہ ۹۹ جلد اول۔ طاقت ایک فلوئڈاؤس میں ۲ گرین یا ایک فلوئڈڈرام میں ۱۶ گرین افیون ہوتی ہے +

مقدار خوراک ۱۶ سے ایک فلوئڈڈرام = (۱۵۸ سے ۳۵۶ کیوبک سینٹی میٹر) جس میں ۱۶ سے ۱۶ گرین افیون

(۱۵) (۵۸) ٹینکچر اوپیاٹا ایونی (Tinctura Opii Ammoniata) صبیٹہ ایونی اونی

(انگریزی) ایونی لے ٹینکچر اوپیم { Ammoniated Tincture of Opium } تھین تریاک ایونی

(۴) سکاج پیڑے گورک (Scotch Paregoric) دولے سکین سکاج

بنانے کی ترکیب - ٹینکچر آت اوپیم ۳ فلوئڈاؤس - بنز ویک آئیڈ ۸۰ گرین - آئل آت انیسی ایک فلوئڈڈرام - سو لیوشن آت ایونیام فلوئڈاؤس - ایکمبال (۹۰ فیصدی) حسب ضرورت +

آئل آت انیسی اور بنز ویک آئیڈ کو ۱۲ فلوئڈاؤس ایکمبال میں حل کر کے اس میں ٹینکچر اوپیم اور سو لیوشن آت ایونیام ملائیں اور پھر اس قدر ایکمبال اور ملائیں کہ کل حجم ایک پائنٹ ہو جائے +

طاقت - ایک فلوئڈاؤس میں ۵ گرین افیون - افعال ایکس پیکٹورینٹ (منفث) اور اینوڈائن (مخدر) +

مقدار خوراک ۱۶ سے ایک فلوئڈڈرام = (۱۵۸ سے ۳۵۶ کیوبک سینٹی میٹر) +

(۱۶) (۵۸) انگو اینٹیم گالی کم اوپیم { Unguentum Gallae Cum Opio } مرہم عفص افیون

(انگریزی) گالی اینڈ اوپیم آئنٹ منٹ { Gall and Opium Ointment } مازو اور افیون کی مرہم

بنانے کی ترکیب - گالی آئنٹ منٹ (مرہم مازو) ۹۲۵ گرین - افیون کا باوریک سفون ۵۰ گرین

دونوں کو خوب باہم مخلوط کر لیں طاقت ۱۶ حصہ میں ایک حصہ یا ۱۶ فیصدی افیون +

نوٹ (۱) ایکسٹریکٹم اوپیاٹا سے ایکسٹریکٹم اوپیاٹا ایکسٹریکٹم بنایا جاتا ہے +

(۲) پلاس اپی کے کوئی کپازیش سے پی ٹیوٹ اپی کے کوئی کم سلا بنایا جاتا ہے +

(۳) ٹینکچر اوپیاٹا سے ٹینکچر اکیٹوری کپازیش ٹینکچر اوپیاٹا ایونی ایٹا اور پی ٹیوٹم اوپیاٹا بنائے جاتے ہیں

انتباہ - یہ بات یاد رکھنے کے قابل ہے کہ مندرجہ ذیل مرکبات میں افیون ہوتی ہے - اگرچہ ان کے

ناموں سے یہ معلوم نہیں ہوتا کہ ان میں افیون ہے :- (۱) پی ٹیوٹ اپی کے کوئی کم سلا (۲) پی ٹیوٹ اپی کے کوئی کم سلا (۳) پلاس اپی کے کوئی کم سلا (۴) پلاس اپی کے کوئی کم سلا (۵) سلازی ٹوریا پلبانی کپازیش (۶) ٹینکچر اکیٹوری کپازیش +

(۸) پی لیوٹا راپی کے کوٹھنی کمرہ سے { Pilula Ipecacuanha Cum Scilla }
 (انگریزی) پل ای کے کوٹھنی کمرہ سے { Pill of Ipecacuanha with Squill }
 بنانے کی ترکیب - کمپونڈ پاؤڈر آف اپی کے کوٹھنی ۳ اونس - سکول مسفوت ایک اونس - ایونٹیم
 (اشق) مسفوت ایک اونس - ریزرپ آف گلیکوکوز ایک اونس - کل اجزاء کو باہم مخلوط کر کے لگدی بنالیں -
 طاقت ۲۰ حصہ میں ایک حصہ افیون - ایکس پیک ٹریٹ (منفٹ) اور نار کاکٹک (مخدر) +
 مقدار خوراک ۴ سے ۸ گرین = (۲۶ سے ۵۲ وگرام) +

(۹) (لاطینی) پلوپس کامپوزٹس (Pulvis Kino Compositus) مسفوت دم الاخوین مرکب
 (انگریزی) کمپونڈ پاؤڈر آف کینو (Compound Powder of Kino) بیجا سار کا مرکب مسفوت
 بنانے کی ترکیب - کامپوزٹ مسفوت ۳ اونس - اوپیم مسفوت ۱/۲ اونس - سے من مسفوت
 ایک اونس - کل اجزاء کو باہم ملا لیں - طاقت ۲۰ حصہ میں ایک حصہ افیون +
 مقدار خوراک ۵ سے ۲۰ گرین - یہ آئسٹرینجٹ (قایض) اور نار کاکٹک (مخدر) ہے +
 (۱۰) (لاطینی) پلوپس اوپیاٹا کپازٹس (Pulvis Opii Compositus) مسفوت افیون مرکب
 (انگریزی) کمپونڈ پاؤڈر آف اوپیم (Compound Powder of Opium) مسفوت تریاک مرکب
 بنانے کی ترکیب - اوپیم مسفوت ۳ حصہ - بلیک پیپر مسفوت ۴ حصہ - جنبر مسفوت ۱۰ حصہ
 کیروی مسفوت ۱۲ حصہ - ٹریگ کنتھ مسفوت ایک حصہ - سب اجزاء کو باہم ملا لیں +
 طاقت ۱۰ حصہ میں ایک حصہ افیون +

افعال - آئینڈائن (مسکن الم) اور نار کاکٹک (مخدر) +
 مقدار خوراک ۲ سے ۱۰ گرین = (۱۳ سے ۶۵ وگرام) +

(۱۱) (لاطینی) سپازی ٹوریا پلبائی کپازٹا { Suppositoria Plumbi Composita } شیاف رصاص مرکب
 (انگریزی) کمپونڈ لیڈ سپازی ٹریز { Compound Lead Suppositories }
 بنانے کی ترکیب - لیڈ ایسی ٹیٹ مسفوت ۴ گرین - اوپیم مسفوت ۲ گرین - آئل
 آف تھیو بروما اس قدر کہ جس سے ۱۲ سپازی ٹریز (شیاف) بن سکیں +
 طاقت بہر ایک سپازی ٹری میں ۳ گرین لیڈ ایسی ٹیٹ اور ایک گرین افیون ہوتی ہے +

(Official Preparations) آفیشل مرکبات

(۱) (لاٹینی) ایپلاسٹرم اویائی (Emplastrum Opii) (عربی) (صقہ افیون)
(انگریزی) (آپیم پلاسٹر) (Opium Plaster) (فارسی) شمع تریاک (اردو) افیون
بنانے کی ترکیب - افیون باریک نمون ایک اونس - ریزن پلاسٹر ۹ اونس - ریزن پلاسٹر کو بڑی
وائر باغہ گچھلا کر اس میں افیون بتدریج مخلوط کر لیں۔ طاقت ۱۰ حصہ میں ایک حصہ افیون -
اس کو ترغ درود کے لئے بطور گولی سیڈے ٹو (سکن مقامی) استعمال کیا کرتے ہیں۔

(۲) (لاٹینی) ایکسٹریکٹم اویائی (Extractum Opii) (عربی) خلاصہ افیون
(انگریزی) ایکسٹریکٹ آف آپیم (Extract of Opium) (فارسی) عصارہ تریاک
بنانے کی ترکیب - افیون کی باریک قاشیں ایک پونڈ - ڈبلڈ واٹر (آب مقطر) ۶ پائنت
افیون کو ۲ پائنت پانی میں ۲۴ گھنٹہ تک بھگوئیں اور خوب چوڑ کر چھان لیں اور جو کچھ افیون کی باقی
بچے اسے پھر ۲ پائنت پانی میں ۲۴ گھنٹہ تک بھگو کر چوڑیں اور یہی عمل سر بار و کریں بعدہ کل
حاصل شدہ سیال کو کچا کر کے خلا لین کی صافی میں چھان لیں اور آج پر اس قدر ٹرائش کر کل نصف پونڈ
باقی (دوبلے) طاقت اسکے ۲ حصہ میں ۲۰ فیصدی مارفین ہوتی ہے۔
افعال - جنرل سیڈے ٹو (سکن گلی) اور ہینا ٹنگ (سٹوم)۔
مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ایک گرین = (۰.۱۶ سے ۰.۶۵ گرام)۔

(۳) (لاٹینی) ایکسٹریکٹم اویائی لیکوئڈم (Extractum Opii Liquidum) (عربی) خلاصہ افیون سیال
(انگریزی) لیکوئڈ ایکسٹریکٹ آف آپیم (Liquid Extract of Opium) (فارسی) عصارہ تریاک سیال
بنانے کی ترکیب - ایکسٹریکٹ آف آپیم $\frac{1}{2}$ اونس - ڈبلڈ واٹر (آب مقطر) ۱۶ اونس -
ایکمال (۹۰ فیصدی) ۴ اونس - ایکسٹریکٹ آف آپیم کو آب مقطر میں ایک گھنٹہ تک بھگوئے رکھیں اور
کبھی کبھی ہلاتے رہیں پھر اس میں ایکمال ملا کر کسی سرد جگہ میں ۲۴ گھنٹہ تک رکھنے کے بعد اسے
فلٹر کر لیں - سیال کا حجم پورا ایک پائنت ہونا چاہئے۔ طاقت $\frac{1}{4}$ ۱۳ حصہ میں ایک حصہ
۱۵ نم میں ایک گرین افیون ہوتی ہے - اس میں ۷۵ فیصدی مارفین ہوتی چاہئے۔
مقدار خوراک ۵ سے ۳۰ نم = (۰.۳ سے ۱.۵ کیوبک سینٹی میٹر)۔

(۲) ایکلاڈز شافویہ یا مشتقات :-

- (۱) ایپو مارفین (۲) ڈس کسی کوڈائیٹین (۳) کوڈائٹین
(۲) ڈکسی ڈائل مارفین (۵) تھے بے بین (۶) برھی لے ڈی بین
(۳) ایپو کوڈائلٹین (۶) تھے بے آئی بین

(۳) ۳ مندرجہ ذیل مواد معتدل :-

- (۱) میکونین یا اوپی ای سین (۲) میکونائے بین اور (۳) پرفائی راکینین
(۴) ۳ آرگینک ایڈس یا حوصلات نباتیہ :-
(۱) میکونک ایڈ (۲) تھی بوتیک ایڈ اور (۳) ایسی ایک ایڈ
(۵) پانی تقریباً ۱۶ فیصدی بہ

(۶) ریزن (وال) گلیوکوز - فیش (چربی) کوجک - لطیف روغن - خوشبودار اجزاء اور ایونیم
کیلیم و میگنیشیم کے سالتس یعنی نمکیات - یہ اس قدر اجزاء پائے جاتے ہیں +

اختلاف ترکیب - مختلف قسم کی افیون میں جو ہر تذکرہ بالا کی مقدار کم و بیش ہوتی ہے مثلاً
ارفین فیصدی نارکوٹین فیصدی

افیون پٹنہ	۳ و ۹ ا	۴ و ۲۶
افیون سمرا	۸ و ۲۷	۱ و ۹۷

نقیضات - ٹے نک ایڈ اور نباتی مرکبات قابضہ - نمک (جست) کاپر (تاناہ)
آئرن (آہن - لوہا) آرمک (سنگیا) لیڈ (سیسہ) اور سیلور (چاندی) کے سالتس یعنی
نمکیات - ایکلیز یعنی کھاری دوائیں اور انکے کاربونیٹس اور ایونیاہ

نوٹ - (۱) افیون میں میکونک ایڈ کی موجودگی کے سبب اس میں پرکلو رائیڈ آف آئرن کے ملائے سس کا
رنگ نہایت مسخ ہوجاتا ہے +

(۲) افیون میں ٹے نک ایڈ کی آمیزش سے ٹے نیٹ کوڈائیٹین بن کر تھین ہوجاتا ہے +

(۳) چونکہ افیون میں قدرے گلیوکوز ہوتا ہے اس لئے اگر نائٹریٹ ان ملو کے ساتھ ایک گلی بائی جی تو جیکے اڑ جانے والا مرکب بن جاتا ہے

مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ۲ گرین = (۰.۳۲ سے ۱۳ و گرام) +

ایونیون سمرنا یہ درحقیقت ایشیائے کوچک کی ایونیون ہوتی ہے۔ اس کے ٹکڑے چوتھائی اونس سے لیکر نصف پونڈ تک وزنی ہوتے ہیں جن پر پوست کے پتے چلتے ہوئے اور ان پر تخم حاض چھڑکے ہوئے ہوتے ہیں۔
نوٹ۔ کبھی ایونیون قسطنطنیہ کو بھی مذکورہ بالا قسم میں ہی داخل کر لیتے ہیں لیکن اس پر تخم حاض چھڑکے ہوئے نہیں ہوتے۔

(۲) ایونیون چینی (۳) ایونیون ایرانی اور (۴) ایونیون ہندی۔ مؤخر الذکر یعنی سرکاری ایونیون ہندی پھر تین قسم کی ہوتی ہے (۱) ایونیون ذخیرہ یا گولے کی ایونیون جو ملک چین کو بھیجی جاتی ہے۔
(ب) ایونیون آبکاری یا ٹھیکہ کی (ایونیون اس کے مربع ٹکڑے ہوتے ہیں اور یہ ہندوستان میں فروخت ہوتی ہے) (ج) ایونیون طبی جس کی چھوٹی چھوٹی دلیاں یا سفوف ہوتا ہے یہ پٹنہ میں بنتی ہے۔ علاوہ ان ایونیون مصری۔ یونانی۔ انگریزی۔ جرمنی اور فرانسیسی بھی ہوتی ہے۔

نوٹ۔ یورپ میں دوا سازی میں اکثر سمرنا یا ایشیائے کوچک کی ایونیون استعمال کی جاتی ہے۔ مگر ہندوستان میں پٹنہ اور آجین (امروہ) کی ایونیون مستعمل ہے۔ لیکن ہر ایک قسم کی ایونیون جس میں آئین ٹاڈرس مارفین کی مقدار $\frac{1}{4}$ فیصدی سے کم نہ ہو مقررہ قوت کا ایکسٹریکٹ اور ٹینکچر بنانے میں استعمال ہو سکتی ہے لیکن برٹش فارماکوپیا کی ہدایت کے بموجب فیشل مرکبات بنانے میں صرف وہی ایونیون مستعمل ہے جس میں کٹسکانے کے بعد آئین ٹاڈرس مارفین کی مقدار $\frac{1}{4}$ یا $1\frac{1}{4}$ فیصدی ہو۔

صفات کیمیاوی۔ ایونیون کی کیشری یا کیمیاوی ترکیب ثبات پیچیدہ ہے اس میں مندرجہ ذیل:

(۱) ایک کلکٹرز ابتدائیہ ہوتے ہیں جن میں سے بعض کا جڈا جڈا مختصر بیان کیا جائیگا:

(۱) مارفین تقریباً ۱۲ فیصدی (۲) سیوڈو مارفین (۱۳) سیکونیٹین

(۲) کوڈائیٹین ۱۶ سے ۱۵۹ (۸) کرپ ٹوپین (۱۳) رخی آسے ٹوپین

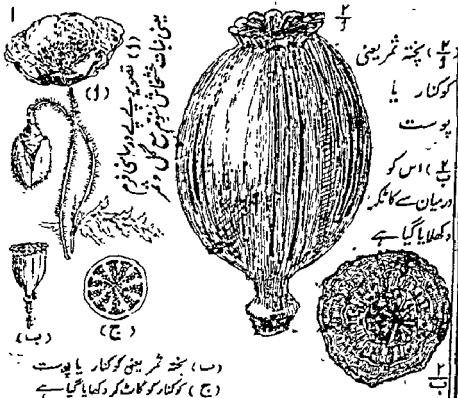
(۳) ٹیے بیٹین ۳ (۹) پروٹوپین (۱۵) کوڈیٹین

(۳) ناکوٹین ہائے ناکوٹین ۴ (۱۱) ہائیڈروکونارین (۱۶) گونوس کہین

(۵) پیوے ورین ۵ سے ۱ (۱۱) لاؤسے ٹین (۱۶) لین ٹھوپ ٹین

(۶) ناریٹین ۵۰۲ (۱۲) لاؤسے نوپین (۱۶) زین تھے لین

شکاف (لیکن چونکہ رنگ نہ جائیں) لگا دیتے ہیں اور ان سے جو دودھ کی مانند رس نکل کر جم جاتا ہے اس کو علی الصباح ان پر سے کھرچ کر خشک کر لیتے ہیں *



صفات افیون - گول گول بے قاعدہ یا چپٹی ڈلیاں - ہر ایک ڈلی کا وزن آٹھ اونس سے دو پونڈ تک ہوتا ہے - ان پر اکثر پوست کے پتے لپٹے ہوئے ہوتے ہیں - جن کے اوپر ایک سُرخ مائل سفوف چھڑکا ہوا ہوتا ہے - تازہ حالت میں تو افیون ٹائم نمدار - ذائقہ دار اور رنگت میں سُرخ مائل بھوری ہوتی ہے لیکن عرصہ تک پڑے رہنے سے یہ سخت اور رنگت میں سیاہی مائل بھوری ہو جاتی ہے - بتیز خاص قسم کی ذائقہ تلخ - اگر اس کو پانی میں حل کیا جائے تو اس میں بسبب ٹیکونک ایسڈ کی موجودگی کے سیال کی کیفیت قدرے ترش ہو جاتی ہے چنانچہ ایسے محلول سے ٹیس پیپر سرخ ہو جاتا ہے آمیزش - پانی - کنکریاں - مٹی - اینٹ کی سُرخ - نشاستہ (آٹا) - دیگر قسم کے پھل پتے وغیرہ اقسام - (۱) ترکی اوپیم جس کو سمرنا اوپیم یا لیوانٹ اوپیم بھی کہتے ہیں ہنی افیون کی

تھا اور ایون بھی دراصل لبن الخشخاش یا شیر خشخاش ہی ہے۔ لیکن کہتے ہیں کہ رستم نے سراب کے دینے کے لئے جو تریاک (تریاق) کیکائوس سے لیا تھا اس میں ایون بھی شامل تھی پس مذکورہ بالا دونوں مناسبتوں سے ایون کا نام تریاک رکھا گیا۔

نوٹ۔ ایران میں آجکل تریاک کا لفظ کچی ایون کے لئے بولا جاتا ہے اور کچی ایون و مذکبی شیرۃ ایون کو ایرانی شیر انگن کہتے ہیں اور یہ لفظ درحقیقت تریاق کے لغوی و اصطلاحی معنوں کا نہایت صحیح مترادف ہے۔

تاریخ۔ قدیم یونانیوں کو اس دوا کا علم تھا اگرچہ بقراط کو اس کے افعال و خواص کا علم نہ تھا لیکن ریاگو اس معاصر بقراط کو اس کے افعال و خواص کا بخوبی علم تھا اور وہ اس کو بعض دماغی و نغاضی امراض میں استعمال کرتا تھا۔ جالینوس نے بھی اس کا مختصر بیان کیا ہے اور حکیم ثافر سطر نے جو حضرت مسیح سے تقریباً تین سو برس قبل ہوا ہے میکونیون کے نام سے ایون کا ذکر کیا ہے اور حکیم دیسکوریدس یونانی نے بھی تیسری صدی قبل مسیح میں شیر پست خشخاش (کونار) کو آپوس کے نام سے (جس سے کہ لفظ آپیون اور اس سے الفاظ آپیم و ایون مشتق ہیں) ایون کا ذکر کیا ہے اور میکونیون کو (جو کہ درخت خشخاش مع پست کا عصا رہوتا ہے) آپوس کی نسبت ضعیف الاثر بتایا ہے۔ اس نے ایون کے طریق تحصیل کا بھی صحیح طور پر بیان کیا ہے۔ پلاطینی رومی نے بھی آپیون کے نام سے اس کا ذکر کیا ہے۔ یونانیوں سے عربوں کو اس دوا کا علم ہوا اور ان کے توسط سے ہی مالک شریہ خصوصاً ایران میں ایون کے افعال و خواص کا علم ہوا چنانچہ شیخ ابوعلی سینا اور رازی نے بھی اس کا مفصل بیان کیا ہے۔ ملک چین میں بھی عربوں کے توسط سے ایون پہنچی اور اہل ہند کو بھی مسلمانوں ہی سے اس کا علم ہوا۔ قدیم مصریوں اور ہندوؤں کو ایون کا علم نہ تھا چنانچہ شکرک کی پُرانی کتابوں میں اس کا ذکر نہیں البتہ اہل ہند کی کتابوں میں اسی فین کے نام سے اس کا ذکر کیا گیا ہے۔

ماہیت ایون۔ درخت بے پتے و رسا منی فرم (Papaver Somniferum) یعنی درخت خشخاش منبوم یا خشخاش سفید کے کچے پھلوں یعنی کونار یا پست میں خشکات دینے سے جو دودھ یا رس نکلتا ہے اس کو ہوا میں خشک کر لیتے ہیں۔

طریق تحصیل۔ شام کے وقت خام کونار یعنی کچے پست کے چاروں طرف چند گہرے

(Official) (Anisil)

اوپیم (Opium) افیون

(N. O. Papaveraceae) (الفصيلة النخعية)

دراکری نام طبی نام ویدک نام

(لاطانی) اوپیم (Opium) (عربی) اُفیون - اُفیون (سنکرت) اُہی فینک - کھس پھل کشیر
(انگریزی) اوپیم (Opium) (فارسی) تریاک (ہندی) افیم - اُمل - آفُو
مقام پیداؤن - ایشیائے کوچک - چین - ایران - ہندوستان (مالوا - بہار) -
نوٹ - اس کا اصل مکن ایشیائے کوچک ہے +

وجہ تسمیہ - (۱) اس کا لاطانی رنگری نام اوپیم اور اس کا عربی نام اُفیون سب شتی ہیں اسکے
یونانی نام اُپیون سے جو خود شتی ہے لفظ اُپوس سے جسکے معنی ہیں تجوس یعنی رس چونکہ یہ بھی
پوست خشکاش کارس ہے اس لئے یونانیوں نے اس کو اس نام سے موسوم کیا۔ لیکن بعض طبی کتب میں
لکھا ہے کہ لفظ اُفیون شتی ہے یونانی لغت اُپیون سے جس کے معنی ہیں مسیت یعنی گرمی نیند
لانے والی دوا - اور بعض عالمان علم اللغت عربی مثلاً مصنف قاموس وغیرہ لفظ افیون کو عربی لغت
خیال کرتے ہیں اور اس کا مادہ فین یا اُفن بتاتے ہیں +

(۲) اس کا سنکرت نام اُہی فینک مرکب ہے دو کلمات ایک اُہی یعنی سانپ اور
دوسرے فین یعنی پھین یا جھاگ سے - چونکہ قدیم ہندو اس کو سانپ کے منہ کی پھین یا
جھاگ خیال کرتے تھے اس لئے اس کو اس نام سے موسوم کیا +

(۳) اس کا فارسی نام تریاک مترادف ہے تریاق کا جو درحقیقت یونانی لغت ہے
جس کے لفظی معنی ہیں جنگلی حیوان یا درندہ یا کاٹنے والا جانور مثلاً شیر و سانپ وغیرہ لیکن یونانی
اطباء کی اصطلاح میں تریاق کے معنی ہیں فاد زہر حیوانی یعنی حیوانی مثلاً سانپ وغیرہ کی زہر
کا مادہ اور انگریزی لفظ ٹریکل (Treacle) جسکے معنی آجکل شیر لٹے جاتے ہیں یہ بھی درحقیقت
یونانی لفظ تریاق (Theriaca) کا اُسی مترادف ہے کیونکہ بعض تریاق کا تو نام شل شیرہ کے ہوتا

یعنی سمیات اکالہ یا خراشدار زہروں میں (سوائے زہر فاسفورس کے) دیتے ہیں جس سے
 منہ - مری اور معدہ کی سوزش اور درد میں تخفیف ہو جاتی ہے۔ امداد میں پہنچ کر اس کا کچھ
 حصہ ایمیشن کی شکل میں تبدیل ہو کر شل روغن ماہی کے جذب ہو جاتا اور ساخت جسم کی پرورش
 میں مدد دیتا ہے لہذا یہ نیوٹری اینٹ (مغذی) یا غذا سے دوائی ہے اور اس کو لاغر کرنے
 والے امراض میں شل روغن ماہی کے دیتے ہیں اور بعض مالک میں یہ بطور غذا کے مستعمل
 ہے۔ لیکن بعض اشخاص کو اس کی برداشت نہیں ہوتی اور اس کے استعمال سے قے و دست
 آنے لگ جاتے ہیں۔ بڑی مقدار مثلاً ایک سے دو اونس کی مقدار میں یہ خفیف ملین ہے
 اس سے اجابت با فراغت ہو جاتی ہے۔ انفلیمڈ اور السرے بڈ پائلز (متورم و متفحج
 بواسیر) ریکٹل انسز (قروح المقعد) ریکٹل فشرز (شقاق المقعد) اور کانسیٹیشن (قبض)
 میں خصوصاً جو کہ انیون کے سبب ہو یہ ایک مفید دوا ہے۔ فیکل امپکشن (سدد برازی)
 اور ان ٹسٹائل آبسزیشن (آنتوں میں ٹکڑاؤ) میں تنہا ۵ اونس گرم روغن زیتون یا
 آسے ۸ اونس گرم بیوسلج آت سارج میں ملا کر اس کا انبیا (حقنہ) کرنا اکثر نافع ہوتا ہے
 چونکہ کوہسٹرنین (جو کہ گال سٹون یعنی صفراوی پتھری کا جزو اعظم ہے) خالص روغن زیتون
 میں (حرارت جسمی یا $98\frac{1}{4}$ درجہ فارن ہائٹ کی حرارت پر) حل ہو جاتا ہے اس لئے
 اس کو گال سٹونز (حصاة صفراویہ - صفراوی پتھری) کے تحلیل کے لئے دیتے ہیں خصوصاً
 اس بنا پر کہ اس روغن کے بعض اجزاء صفرا کے ہمراہ خارج ہوتے ہیں۔ پس اس کے
 استعمال سے درد جگر کے دورے جو کہ صفراوی پتھری کی وجہ سے ہوتے ہیں وہ موقوف
 ہو جاتے ہیں لیکن اس غرض کے لئے اس کو عرصہ تک استعمال کرنا چاہئے اور اس کی مقدار
 خوراک بتدریج بڑھاتے جانا چاہئے۔ عموماً ۲ سے ۸ اونس روزانہ روغن کا استعمال
 کافی ہوتا ہے لیکن بعض اوقات ۱۰ سے ۲۰ اونس روزانہ بھی دیا گیا ہے۔ اس کے
 اثر سے صفرا رقیق ہو کر زیادہ مقدار میں خارج ہوتا ہے اور چند روز میں گال سٹون (صفراوی
 پتھری) براہ اسہال خارج ہو جاتی ہے۔ کہتے ہیں کہ ہائیڈرل کے دینے کے ۱۲ گھنٹے بعد ۴ اونس
 روغن زیتون کو دینے سے صفراوی پتھری خارج ہو جاتی ہے۔

(۲) رسچورا اولیائی آلی وی (Misture Olei Olivæ) مزيج زيت :- آلو آئل ایک ادس - ٹریگ کنتھ پوٹر ۵ اگریں - سیرپ لم ادس - ڈاٹر ۳۴ ادس مقدار خوراک ایک سے ۲ ادس (۳) مالٹ اولی وارتن (Maltolivine) یہ روغن زیتون اور مالٹین کا ایک مرکب ہے یہ خوش ذائقہ اور ادزاس ہے۔ اس کو تھالی سبس (دل، رکش (الکساح - ہڈیوں کا بیڈول ہونا) سے ندس (دہان) ٹاغی) وغیرہ میں بجلے روغن مایہی کے دیتے ہیں۔ مقدار خوراک ۲ سے ۴ ڈرام +

(۴) ایملیو اولیائی آلی وی کپازیتا - بی - پی - سی {Emulsio Olei Olivæ Co B.P.C} یہ اسی طرح سے تیار کیا جاتا ہے جیسے کہ ایملیو اریو مری کپازیشن جسے دیکھو صفحہ ۱۷۸ پر مرن روغن مایہی کی بجائے اس میں روغن زیتون ملایا جاتا ہے یہ کاڈور آئل ایشن کا بدل ہے۔

آلو آئل کی فائز کالوجی اور تھیرپوٹکس (یعنی) روغن زیتون کی تاثیر و استعمال

(بیرونی) روغن زیتون ایک غیر مخزش روغن ہے۔ اس کی مالش سے جلد ملائم اور چکنی ہو جاتی ہے۔ اسی لئے خشک جلدی امراض مثلاً سورائی سبس (صدفیہ - سکیہ - چپس) میں اور اکثر ہریلے سبس (خالج) اور رومے ٹرم (وجع مفاصل) میں جبکہ جوڑ سخت پڑ گئے ہوں بطور ایملیو اینٹ (ملطف) اس کی مالش کرتے ہیں۔ ایکڑ یا (نار فارسی) اور فے دس (سحفہ - گنج) پر اس کو لگانے سے کھرنڈ یا چھلکے نرم ہو کر آسانی علیحدہ ہو جاتے ہیں۔ جسم پیماس کی مالش کرنے سے کمزور کر دینے والا پسینہ آنا ترک جاتا ہے۔ مرض سکارلے ٹینا (سرخ بخار) اور سال پاکس (چیچک - سیٹلا) وغیرہ میں جب مریض کے جسم پر سے چھلکے یا بھوسی سی جھڑنے لگے تو اس میں چار یا پانچ فیصدی کار یا لاک آئینڈ ملا کر اسے بطور مالش و افغ تعفن استعمال کر سکتے ہیں۔ جلے ہوئے مقام پر یعنی منظم کیل سبس کے لگانے سے ٹھنڈک پڑ جاتی ہے۔ جسم پر روغن زیتون کی مالش کرنے سے اس کا کچھ حصہ خون میں جذب ہو کر غذائیت کا فائدہ بخشا ہے۔ چنانچہ کمزور بچوں کی پرورش کے لئے اس کی مالش اکثر مفید ہوتی ہے۔

(اندرونی) روغن زیتون کو ڈیل ٹینٹ (ملطف) ہونے کی وجہ سے اکثر کوڈیناٹریٹ

کی حرارت پر سمجھ ہو جاتا ہے۔

صفات کیمیاوی - اس میں (۱) اولی این ایک سیال روغن جو کہ اولیک ایسڈ اور گلیسرین کا مرکب ہوتا ہے ۹۳ فیصدی (۲) لینولین جو کہ گلیسر ایسڈ اور لائل نوک ایسڈ کا ایک مرکب ہے ۷ فیصدی اور (۳) پالے ٹین ایک منجدر روغن جو کہ پالے ٹک ایسڈ اور گلیسرین کا مرکب ہوتا ہے۔ یہ اجزاء پائے جاتے ہیں +

آمیزش - روغن چنبہ دانہ یعنی بنوں کا تیل - روغن کنجد یعنی تل کا تیل اور روغن خشکاش وغیرہ اختلاال - یہ ایک حصہ ۲ حصہ ایتھر اور کسی قدر ایک کھال (۹۰ فیصدی) میں حل ہو جاتا ہے + افعال - پیوٹری بٹو (مغذی) پلیٹری لتھان ٹریپ ٹک (مفتت حصا صفراویہ) اور ٹیلڈ لیکوے بٹو (خفیف لیٹن) + یہ پرتا ہے مندرجہ ذیل مرکبات میں

(۱) ایپلاسٹم ایونیائی سائی کم ٹائیڈ راجیرو (۲) ایپلاسٹم ٹائیڈ راجرائی

(۳) ایپلاسٹم پائی سبس (۴) ایپلاسٹم پلبائی

(۵) لنی منٹم ایونی ای (۶) لنی منٹم کیل سبس

(۷) سیپو ڈیورس (۸) لنی منٹم کیفوری

(۹) سیپو سولس (۱۰) انگوائنٹم کن تحیر ٹیز

(۱۱) انگوائنٹم ٹائیڈ راجرائی کپازیم (۱۲) انگوائنٹم ٹائیڈ راجرائی ٹائسٹریس

طریق استعمال - اس کو کپسٹیل میں ڈال کر یا اس کا ایلشن بنا کر دینا چاہئے چنانچہ

ایک اونس روغن زیتون میں ۸۰ گرین گرم ایشیا (منع عربی) سفوف اور ۲ اونس پانی ملائے

سے عمدہ ایلشن بن جاتا ہے۔ یہ ایکسٹریکٹ آف مالٹ کے ساتھ بھی بخوبی مل جاتا ہے +

ناب آفیشل مرکبات (Not Official Preparations) اور پیسٹ ادویہ

(۱) اولیم آلی وی کم ایسڈ ذاولی ایکو { Oleum Olive Cum Acido Oleico } یہ آوایل یعنی روغن زیتون

لائی پے نین (Lipatin) ہے جس میں ۵ فیصدی اولی ایک ایسڈ ملایا ہوا ہوتا ہے اور

خوشبو کے لئے اس میں قیدرے لطیف روغن باوام ملایا ہوا ہوتا ہے۔ یہ کاڈیور آلی روغن جگرانی

کا بدل ہے۔ مقدار خوراک ۱/۴ سے ایک ڈرام +

(Official)

اولیم آلی وی (OLEUM OLIVAE) زیت

(N. O. Oleaceae) (الفصلۃ الزيتونیه)

ڈاکٹری نام

بہی نام

دیگ نام

(لاطینی نام) اولیم آلی وی (اولیم اولوی) (Oleum Olivae) (عربی) زیت (سکرت)

(انگریزی نام) اولیوئل (اولیوئل) (Olive Oil) (فارسی) روغن زیتون (ہندی) زیتون تیل

ماہیت - یہ ایک روغن ہے جو کہ اولیا یوروپیا (Olea Europaea) درخت زیتون پریل

کے پختہ پھل سے دبا کر نکالا جاتا ہے۔

مقام پیدا نش - جنوبی یورپ کیلی خوریا۔

ایبیریا - آسٹریلیا - ایشیا۔

نوٹ - درخت زیتون کا اصل مکن فلسطین۔

ایشیائے کوچک اور بنان ہے۔ اگرچہ جنوبی یورپ

میں بکثرت پیدا ہوتا ہے لیکن کچھ عرصہ سے یہ کوہ ہمالہ

کے دامن اور نیلگری میں بھی لگایا گیا ہے۔ ایک قسم

کا درخت زیتون افغانستان - بلوچستان اور مغربی ہند

میں بھی ہوتا ہے۔

تاریخ - حضرت مسیح سے سترہ سو برس قبل

پاکستان کے نام سے قدیم مہر میں درخت زیتون معلوم تھا۔ صحائف آسمانی یعنی قرأت اور

انجیل میں روغن زیتون کا ذکر ہے۔ قدیم یونانیوں اور رومیوں کو بھی یہ بخوبی معلوم تھا

لیکن قدیم ہندوؤں نے اس کا ذکر نہیں کیا۔

صفات روغن زیتون - ہلکے زرد رنگ کا کسی قدر سبزی مائل روغن جس کی بو خفیف

اور ذائقہ روغنی ہوتا ہے۔ وزن متناسب ۹۱۴ سے ۶۱۹ ۳۲ درجہ فارن ہائٹ



تصویر شاخ نبات زیتون

- (۳) ایکسٹریکٹ نیوسس دایکی گرن ۱/۴
 پی لیڈر ریائی کپاڑیش گرن ۳
 پی لیڈر ایڈر راجرائی گرن ۲
 سب کی ایک گولی بنائیں اور ایسی دو گولیاں رات کو
 سوتے وقت دیں اور اگلے صبح کو ایک نیکین پھل دیں۔
 بلنس ٹس پیسا (سوتے پنم مغروای) میں مفید ہے۔
 (۴) سترکینی گرن ۱/۴
 فیروائی ریہ کٹائی گرن ۲
 ایسیائی ارینی اوسائی گرن ۱/۴
 ایکسٹریکٹ نیوسس دایکی گرن ۱
 اوپورین کپسائی گرن ۱/۴
 سب کی ایک گولی بنائیں اور ایسی ایک ایک گولی دن میں
 دو بار دیں۔ اوٹنگس پیسا (ضعف پنم) میں مفید ہے۔
 (۵) لاکواریسٹرکینی منم ۵
 بزمیو تھائی ایٹ ایونیائی ستریش گرن ۲
 فیروائی ایٹ کونینی ستریش گرن ۳
 وائٹم پینسینی ڈرام ۱/۴
 لکنر سٹونی فلیووائی ڈرام ۲
 ایسی ایک ایک خوراک دن میں دو بار دیں۔
 ڈوس پیسا (سوتے پنم) میں مفید ہے۔
 (۶) سترکینی گرن ۱/۴
 فاسفورائی گرن ۱/۴
 فیروائی سلفٹ ایکسی کینٹا گرن ۱
 پی لیڈر کالاسٹھائی ایٹ ایونیائی گرن ۱
 سب کی ایک گولی بنائیں اور ایسی ایک ایک گولی دن میں دو بار
 تھوڑے ایکڑا پنم (عصبی کمزوری) میں مفید ہے۔
 (۷) ایکسٹریکٹ نیوسس دایکی ڈرام ۲
 ایڈر ایڈر وائیڈر وکلورک ڈول ڈرام ۲
 کونینی ایڈر وکلورائیڈائی گرن ۲۷
 سپریش کلور و فارمائی ڈرام ۲
 انفوزوم چرائی اوش ۱۳
 سب کو لاکر کسپر بنائیں اور اس میں ہفتہ وار ایک ایک
 اوش دن میں تین بار ایک گھنٹہ قبل از غذا دیں۔ لیڈرائی
 بخار میں وغیرہ کے بعد کی کمزوری میں بھڑانگ (مقوی)
 یہ مفید ہے۔
- (۸) ایکسٹریکٹ نیوسس دایکی گرن ۱/۴
 پوس اپی کے کوآئی گرن ۱/۴
 پیل رہائی کو گرن ۴
 سب کی ایک گولی بنائیں اور رات کو بعد از غذا دیں
 یہ بھی ایک عمدہ ڈونر پیل (حب لین) ہے۔
 (۹) ٹیکچورانیوسس دایکی منم ۵
 ایڈر ایڈر وائیڈر وکلورک ڈول منم ۱۰
 سپریش آرستائی ڈرام ۱/۴
 انفوزوم آرستائی اوش ۱۰
 ایسی ایک ایک خوراک دن میں تین بار دیں۔ شدید
 امراض کے بعد کی کمزوری میں تقویت پنم کے لئے مفید ہے۔
 (۱۰) لاکواریسٹرکینی منم ۵
 لاکواریسٹرکینی پیکلورائیڈائی منم ۱۰
 گلیسٹرائی منم ۳۰
 ایکو اوشی لٹا اوش ۱/۴
 ایسی ایک ایک خوراک دن میں تین بار دیں۔
 لایک یعنی مقوی ہے۔
 (۱۱) ٹیکچورانیوسس دایکی منم ۵
 ایکسٹریکٹ دایائی بیکوٹڈم ڈرام ۱/۴
 فیروائی پائرو فاسفاس گرن ۲
 گلیسٹرائی ڈرام ۱/۴
 لکنر سٹونی فلیووائی ڈرام ۲
 ایسی ایک ایک خوراک دن میں تین بار دیں۔
 ایفر وڈی زئی ایک (مقوی باد) ہے۔
 (۱۲) سترکینی سلفیش گرن ۱
 ایڈر ایڈر وائیڈر وکلورک گرن ۲
 ایکسٹریکٹ بیلادونائی گرن ۵
 کونینی سلفیش گرن ۴۰
 پی لیڈر فیروائی کاربونیش گرن ۴۰
 ایکسٹریکٹ کپسائی گرن ۲۰
 سب کو باجم لاکر ۹۰ گولیاں بنائیں اور ان میں سے
 ایک ایک گولی دن میں تین بار دیں۔ پیریلے سبس
 رنجی پنس (فالج مرحفہ - فالج مع رخشہ) میں
 مفید ہے۔

پچکاری یہ شراب خواروں میں شراب کی طلب یا خواہش کو رفع کرتی ہے +

علاوہ مذکورہ بالا استعمالات کے نمکس امیکا (کچلہ) یا سٹرکینن (کچلین - جوہر کچلہ) استرخا
شانہ اور سیکشول ڈیوی پٹی (صنعت باہ) میں بھی مفید ہے چنانچہ بڑھاپے کی حالت میں جب
پیشاب کی حاجت بار بار ہوتی ہو یا استرخاے شانہ کے سبب جب پیشاب قطرہ قطرہ ٹپکنے لگے
یا بچے کا سوتے میں پیشاب خطا ہو جائے تو ایسی حالتوں میں کچلہ کا استعمال بہت نافع ہوتا ہے
لیکن جب کثرت جماعت کے سبب ضعف باہ کی شکایت ہو تو بعض اوقات سٹرکینن سے
نقصان ہوتا ہے بلکہ ایسی صورت میں برومائیڈس سے فائدہ ہوتا ہے۔ کثرت کار کی وجہ
سے جب طبیعت مضعل اور صحت ہو تو کام کاج چھوڑ کر اس کا استعمال کرنا مفید ہوتا ہے
بقول ڈاکٹر رنگر ایک قطرہ ٹنکچر آف نمکس و امیکا کو ایک چھوٹے چمچ بھر پانی میں ڈال کر دس
دس منٹ بعد سات آٹھ بار دینا اور پھر زیادہ زیادہ وقفہ سے دینا بسک ہیڈ ایک (دوسر
غٹائی) میں مفید ہے +

کتنے ہیں پوسٹ پارٹم ہیویج (جریان خون بعد ولادۃ) اور مینوراجیا (طمث زہنی -
کثرت طمث) کو روکنے کے لئے بھی یہ ایک نہایت مفید دوا ہے +
طریق استعمال - نمکس و امیکا اور سٹرکینن کو گولیوں یا کمپچر کی صورت میں دینا بہتر ہوتا
ہے۔ ہاپو ڈرمی کلی یا جلدی پچکاری کے لئے لاکو اور سٹرکیننی ہائیڈروکلورائیڈم (۲ سے ۴ نم)
یا سٹرکیننی ناہٹریٹ کا استعمال کرنا چاہئے۔ سٹرکینن کو ریٹیم یعنی متعہ کی راہ سے (بیکل انیا
یا ساری ٹری) وغیرہ ہرگز استعمال نہیں کرنا چاہئے +

محررات

(۱) ایکسٹریکٹ نیوسس و ایک	گرین $\frac{1}{4}$
ایلوپٹی	گرین $\frac{1}{4}$
ایکسٹریکٹ بیلا ڈونی	گرین $\frac{1}{4}$
پوس اپی کے کوٹنی	گرین $\frac{1}{4}$
سب کی ایک گولی بنا میں اور میٹنگلی ہر شب بعد از غذا دیں۔	
وقت دیں۔ رفع قبض کے لئے مفید ہے +	
(۲) ایکسٹریکٹ نیوسس و ایک	گرین $\frac{1}{4}$
ایکسٹریکٹ ریباٹ	گرین ۲
ایکسٹریکٹ ایلوپارے و نیوسس گرین	۱
ایلیوم آئینسی میڈس	نم $\frac{1}{4}$
سب کی ایک گولی بنا میں اور میٹنگلی ہر شب بعد از غذا دیں۔	
وقت دیں۔ رفع قبض کے لئے مفید ہے +	

پچکاری کرنے سے بعض اوقات نہایت مفید نتائج نکلتے ہیں (د) ڈنٹ تھیرے پک
پیریلے بس (شلل خاق و بالی) اور ان فتائل پیریلے بس (شلل طفلی) میں سٹرکین
ایک نہایت مفید دوا ہے +

لیکن مندرجہ ذیل حالات میں اس کا استعمال ممنوع ہے (۱) جبکہ پیریلے بس
(نالج - استرخاء) نیا ہو (ب) جبکہ عضلات کی سختی ابھی باقی ہو (ج) جبکہ عضلات بہت تحلیل
ہو رہے ہوں (لیکن بعض اوقات $\frac{1}{2}$ سے $\frac{1}{4}$ گرین سٹرکین کی روزانہ جلدی پچکاری کرنے
سے عضلات کا بہت جلد تحلیل ہونا ٹک جاتا ہے) (د) جبکہ دماغی علامات موجود ہوں اور
(۴) جبکہ عضلات بجلی کے اثر سے متاثر نہ ہوتے ہوں +

عصبی امراض میں سٹرکین کے استعمال سے بہت کچھ غیر یقینی نتائج حاصل ہوئے ہیں۔
اس کے استعمال کے لئے اس بات کو یاد رکھنا نہایت ضروری ہے کہ اگر بیماری سپائنل کارڈ
کے این ٹیری ارکار نوایں نہ ہو تو اس کا دینا بالکل بے فائدہ ہے۔ علاوہ ازیں اگر اس حصہ
نخاع میں مرض کی شدت ہو تب بھی سٹرکین کے استعمال سے بجائے فائدہ کے نقصان
ہوتا ہے گویا سٹرکین صرف ایسی حالت میں دینا چاہئے جبکہ مرض این ٹیری ارکار نوایں ہو
اور شدید نہ ہو +

(۲) سینٹری پیریلے بس (استرخائے حتی) اس قسم کے پیریلے بس میں
سٹرکین کچھ مفید نہیں لیکن کن پٹی کے مقام پر اس کی جلدی پچکاری بعض اوقات ایما ورس
(ذباب البصر) کے لئے مفید ہوتی ہے۔

(۳) کرائک ٹروس ڈس آرڈرس (مزمن عصبی امراض) مرض کو دیا (عشہ) نوڈیلا
(عصبی درد) ان سامنیا (سہر - بخوال) کرائک آلیکما لازم (مزمن سمیت شراب) میں سٹرکین
کے استعمال سے جو فائدہ محسوس ہوا ہے وہ عموماً باضیمہ کا اچھا ہونا ہے کیونکہ جب فعل
محکم درست ہو جاتا ہے تو عام صحت بھی بہتر ہو جاتی ہے۔ مرض ہسٹیریا (افتقار ارطم -
باؤگولہ) میں جبکہ اس کے ساتھ ہی حتی اعصاب کے اختتامی سردوں کو نڈ ٹھریک ہو تو ایسی
صورت میں یہ ایک نہایت مفید دوا ہے۔ سٹرکین کو خواہ بذریعہ دھن دیا جائے یا بذریعہ جلیکا

میتھل اور ایتھل مرکبات کو سٹرکینین کی زہر میں بطور فار کے بذریعہ جلدی پچکار دی ہتھال کرکتے ہیں
نکس ڈامیکا اور سٹرکینین کے تھیراپیوٹکس (یعنی) کچلہ اور اسکے جوہر کے استعمالات

استعمالات بیرونی

سٹرکینین اس قدر زہریلی دوا ہے کہ اس کو چھلنی ہڈی سطح پر بطور اینٹی سپٹک استعمال کرنا خطرناک ہے

استعمالات اندرونی

معدہ و امعاء - شدید امراض کے بعد کی کمزوری میں جب ہاضمہ ضعیف ہو جاتا ہے تو
کچلہ یا اس کے جوہر سٹرکینین کو بھوک بڑھانے اور تقویت ہضم کے لئے دیا کرتے ہیں اور ان کے
اکثر فائدہ ہوا کرتا ہے چنانچہ ٹینکچر آف نکس ڈامیکا یا لایکو سٹرکینینی ڈائیڈروکلورائیڈ یا ٹریڈ مارک
ڈائیڈروکلورائیڈ اور انفیوژن آف کلپا یا جنشن کے ساتھ ملا کر کثرت استعمال کرتے ہیں -
ایسڈی آف ڈی سٹامک (ترشی معدہ) ہارٹ برن (کلیجہ جلنا) یا فلیڈوٹینس (نفخ شکم) میں
ٹینکچر آف نکس ڈامیکا کو ہامٹ قبل از غذا دینے سے اکثر فائدہ ہوتا ہے نیز گیسٹرک گٹار
(نزہ معدہ - معدہ کی اندرونی لعاب داہجلی کی سوزش) اور گیسٹرک یوجیا (درد معدہ) میں سٹرکینین
سے (خصوصاً اس کو بیہ گریں کی مقدار میں بذریعہ جلدی پچکار دی ہتھال کرنے سے) مفید
نتائج منتج ہوتے ہیں یعنی اکثر نفع ہوا ہے - چونکہ یہ امعاء کی حرکت دودید (نیروی شلکس) میں
کو تیز کرتی ہے اس لئے مسہل ادویہ کی مدد کے لئے یا آئرن (آہن - فولاد) کی تابضہ
- تاثیر کو دور کرنے کے لئے اکثر نکس ڈامیکا کو (بشکل ایکسٹریکٹ) استعمال کرتے ہیں چنانچہ
عام کمزوری میں جب انٹریوں کے عضلاتی ریشوں کی کمزوری سے قبض ہوتی ہے یا جب
انیمیا (نقص الدم) میں قبض کی شکایت ہوتی ہے تو ایکسٹریکٹ آف نکس ڈامیکا اور
سلیفٹ آف آئرن کی گولی دینے سے بہت فائدہ ہوتا ہے - بعض اوقات قبض کو تنہا
اسی دوا سے فائدہ ہوتا ہے - مرز پروٹینس اینائی ذخروج المنفعد کالانچ نکلتا) میں
خصوصاً جبکہ قبض کے ساتھ یہ شکایت ہو تو سٹرکینین کے استعمال سے اکثر فائدہ ہوتا ہے +
قلب و دوران خون - قلب اور شرائین کو تحریک و تقویت دینے کے لئے

پلاٹیں یا ٹے بک ایسڈ کے مرکبات مثلاً تیز چائے وغیرہ پلائیں۔ معدہ میں سٹرکین کے ساتھ ٹے مین کے ملنے سے سٹرکیننی ٹے نیٹس ایک غیر محلول مرکب بن جاتا ہے جس کو بھی جسنے الامکان جلد خارج کر دینا چاہئے کیونکہ وہ کیسٹرک جو اس یا رطوبت معدہ کی تاثیر سے متفرق ہو جاتا ہے اور سٹرکین پھر جلد خون میں جذب ہو کر سستی علامات پیدا کر دیتی ہے۔ یا (۴) ٹنگر آئیوڈین ۳۰ منٹ نصف گلاس پانی میں ملا کر پلائیں اور پھر فوراً کوئی مقوی دوا دیکرتے کرادیں یا (۵) پٹاسیم بروائیڈ ۲ ڈرام اور کلورل آئیڈریٹ ۳۰ گریں دونوں کو چار اونس پانی میں ملا کر پلائیں اور اگر ضرورت ہو تو کم کر سکرے۔ اسی ایک ایک خوراک دیں اگر مریض دوپہلے نہ سکے تو بذریعہ حقنہ استعمال کریں لیکن (۶) رفع تشنج کے لئے کلوروفارم یا ایٹھر کا سنگھانا بہتر ہوتا ہے۔ اور کلوروفارم یا ایٹھر کو اس قدر سنگھانا ضروری نہیں ہوتا کہ مسموم پر کامل بیوشی طاری ہو جائے بلکہ صرف تھوڑا سا سنگھانا کافی ہوتا ہے کہ جس سے تشنج رفع ہو جائے۔ اور ان کو کلورل آئیڈریٹ و پٹاسیم بروائیڈ پر اس وجہ سے ترجیح دی جاتی ہے کہ تشنج کے بعد جب استرخاء کی علامات پیدا ہوں تو ان کے استعمال کو فوراً موقوف کر سکتے ہیں اور (۷) جب عضلات مسترخی ہو کر دم بند ہونے لگے تو مصنوعی تنفس جاری کر ایں فوٹ۔ چونکہ سٹرکین کی زہر جسم سے نہایت آہستہ آہستہ خارج ہوتی ہے اس لئے ایسی حالت میں شفا کی زیادہ امیدیں تھیں (۸) بعض لوگ اوہیم (افین) کو بھی کچل کی زہر میں بطور خاد استعمال کرتے ہیں لیکن یہ بہت موثر نہیں ہے۔

مضادات۔ کلورل اور مارفین سٹرکین کے کامل فاد زہر نہیں کیونکہ وہ دماغ پر اثر کرتے ہیں بلکہ جل بھی تم اور کیلے بارین مناسب و مفید تر ہیں۔

سٹرکین اور برومین کے میتھل اور میتھل مرکبات۔ بعض محققین نے سٹرکین برومین کو میتھل اور میتھل کے ساتھ مرکب کر کے نہایت اہم نتائج اخذ کئے ہیں چنانچہ یہ نئے مرکبات یعنی میتھل سٹرکین یا میتھل برومین یا میتھل سٹرکین وغیرہ اپنی اس کن ول سینٹ ایکشن (تشنج تاثیر) کو جسے کہ وہ غیر مرکب ہونے کی حالت میں رکھتے ہیں اس ترکیب صورت میں منافع کر دیتے ہیں بلکہ شل کیوراری وہ حرکتی اعصاب کے اختتامی سروں پر اثر کر کے جنرل پیرالےس یعنی استرخاء کلی پیدا کر دیتے ہیں۔ ان مرکبات میں سے کسی ایک کی زہر میں قلب عرصہ تک طبعی حالت میں حرکت کرتا رہتا ہے۔ عضلات جسم گھٹنوں تک ڈھیلے اور ساکڑنے کے قابل رہتے ہیں لہذا سٹرکین اور برومین کے

ہوتے ہیں۔ ابتدا میں متشیخ نہیں ہوتے۔ اور عضلات پشت کے زیادہ متشیخ ہونے سے مسوم ایس تھاڑنس و کراز خلفی جسم کا کمان کی طرح خمیدہ ہو کر سر کا ایڑیوں کے ساتھ جا لگتا کی حالت میں ہو جاتا ہے یعنی تشیخ اس شدت کے ساتھ ہوتا ہے کہ تمام جسم شل کمان کے خمیدہ ہو کر صرف مسوم کا سر اور ایڑیاں پلنگ پر ٹکی رہتی ہیں۔ بالاخر حالت تشیخ میں دم بند ہو کر موت لاحق ہوتی ہے۔

سٹرکین کی چھوٹی سے چھوٹی خوراک جو مملک ثابت ہوتی ہے وہ $\frac{1}{4}$ گرین ہے یعنی سٹرکین نصف گرین کی مقدار میں مملک زہر ہے۔

تشخیص۔ چونکہ سٹرکین کی زہر کی علامات مرض نے ٹے نس یعنی کراز کی علامات کے اکل شاہ ہوتی ہیں اس لئے دونوں میں فرق کرنا ضروری ہے۔ چنانچہ:-

سمیت سٹرکین

ٹے نس یعنی کراز

- | | |
|---|--|
| (۱) سمیت سٹرکین کی علامات جلد جلد شروع ہوتی ہیں۔ | (۱) ٹے نس کی علامات آہستہ آہستہ شروع ہوتی ہیں |
| (۲) سمیت سٹرکین کچل یا سٹرکین کے کھانے کے بعد پیدا ہوتی ہے۔ | (۲) ٹے نس کا مرض عموماً کسی زخم کے سبب عمل جراحت کے بعد ہوتا ہے |
| (۳) سمیت سٹرکین میں جبرے کے عضلات ابتدا میں متشیخ نہیں ہوتے بلکہ موت سے ذرا قبل متشیخ ہوتے ہیں۔ | (۳) ٹے نس میں جبرے کے عضلات شروع ہی سے مبتلائے تشیخ ہوتے ہیں۔ |
| (۴) سمیت سٹرکین میں دفعہ کی حالت میں علامات جسم ڈھیلے ہو جاتے ہیں۔ | (۴) ٹے نس میں تشیخ سے دفعہ کی حالت میں بھیشت اور جبرے کے عضلات اینٹے رہتے ہیں۔ |

فاؤ زہر (اینٹی ڈوش)

سٹرکین کی زہر میں سب سے پہلی ضروری بات یہ ہوتی ہے کہ مسوم کے معدے میں سے زہر کھینچ لیں۔ اگر تشیخ شروع نہ ہوا ہو تو (۱) ٹامک ٹیوب سے معدہ کو دھو ڈالیں یا مقیات و کزٹیس کر لیں چنانچہ اس مطلب کے لئے (۲) ایپ مارفینی یا ٹیڈ روکلورامیڈ $\frac{1}{4}$ سے $\frac{1}{2}$ گرین کی جلدی پچکاری بہت مفید ہوتی ہے اور اگر ٹامک ٹیوب کا استعمال کرنا ہو تو کلوروفارم و دیگر اس کو مطلق میں داخل کرنا چاہئے کیونکہ جب ٹیوب کو مطلق میں داخل کرنے کی کوشش کی جاتی ہے تو اس کے بعد اکثر سخت تشیخ واقع ہو جاتا ہے۔ معدہ کو خالی کر چکنے کے بعد (۳) ۲۰ سے ۴۰ گرین ٹے نین ۱۱ اونس پانی میں ملا کر

کھانے لگ جلتے ہیں اور بعض لوگ سالم کچلہ کھا جلتے ہیں ۛ

نوٹ - اس دو کو زیادہ دیر تک استعمال کرنے سے مریض اس کا عادی نہیں ہو جاتا۔ تمام جو انات پر سٹرکینن کی ویسی ہی تاثیر پڑتی ہے جیسی کہ انسان پر لیکن بعض پر نمدوں اور گنی پگیں اس کی تاثیر کمتر ہوتی ہے کیونکہ ان میں یہ بہت آہستہ آہستہ جذب ہوتی ہے ۛ

سٹرکینن کی ٹاکسی کا لوجی (یعنی) کچلین کی تاثیرات سمیہ

اس کو زہریلی مقدار میں دینے کے نصف سے ایک گھنٹہ بعد اس کی اکثر ہر کی علامات شروع ہو جاتی ہیں چنانچہ طبیعت بے چین اور اعضاء شکنی ہوتی ہے۔ غور سے غرقہ بعد پشت میں اور پھر بازوؤں اور ٹانگوں میں درد کی ٹیسیں محسوس ہونے لگتی ہیں اور اعصاب و عضلات سکڑنے لگتے اور سخت پڑ جاتے ہیں اور پھر زور زور سے ٹٹے ٹک کن و نشتر (کرازی تشنج) ہونے لگتے ہیں۔ یعنی سٹرکینن کی زہر سے تمام بدن میں جو حالت تشنج پیدا ہوتی ہے وہ بالکل ٹٹے ٹٹے یعنی کرازی کے مشابہ ہوتی ہے۔ جسم کے تقریباً تمام عضلات ایک ہی وقت متاثر ہوتے ہیں۔ مریض ہاتھ پاؤں مارتا ہے۔ ہاتھوں کی مٹھیاں بند ہو جاتی ہیں۔ سر پہلے آگے کی طرف اور پھر پیچھے کی طرف جھک جاتا ہے اور تمام جسم عضلات کے زور سے متشنج ہونے کی وجہ سے بالکل ایٹھ جاتا ہے۔ فیض تیز جلتی اور حرارت جسم قدرے بڑھ جاتی ہے۔ ساعت و بصارت بھی قدرے تیز ہو جاتی ہے۔ تشنج کا دورہ نصف سے ایک یا دو منٹ تک رہتا ہے اور وقفہ کی حالت میں بدن کے عضلات ڈھیلے پڑ جاتے ہیں۔ مسموم کے جسم پر پسینہ آ جاتا اور وہ تھکان محسوس کرتا ہے۔ پھر تشنج کے دورے بہت جلد جلد اور نہایت شدید ہوتے ہیں۔ ذرا سی تحریک مثلاً بدن پر ہوا لگنے یا شور وغل ہونے سے فوراً تشنج پیدا ہو جاتا ہے۔ عضلات کے ایٹھ جانے سے تنفس میں رکاوٹ پیدا ہوتی ہے۔ چہرہ کا رنگ نیلگوں پڑ جاتا ہے۔ آنکھیں باہر کراہ جاتی ہیں اور ان کی پٹکی بند ہو جاتی ہے۔ عضلات چہرہ کے تشنج ہونے سے رائ سس سارڈوئی کس (میتھ سردوئی) - جموئی سکراہٹ یا ذلت (کھائی دنیا) کی حالت پیدا ہو جاتی ہے یعنی منہ کے کونے کھینچ جانے سے مسموم ہنستا ہوا معلوم ہوتا ہے۔ اور توی آدی پر بھی خوف و دہشت طاری ہو جاتی ہے۔ لیکن جبرے کے عضلات موت سے ذرا پہلے تشنج

ہوتا لیکن زہریلی مقدار میں اس کو دینے سے بالآخر حرکتی اعصاب ذرا سست ہو جاتے ہیں اور یہ نتیجہ ساخت اعصاب کے صرف یا کمزور ہو جانے سے پیدا نہیں ہوتا بلکہ خود اعصاب پر دوا کی یہ تاثیر پڑتی ہے۔ متوسط مقدار میں اس کے مقامی استعمال سے مقامی حرکتی وحشی اعصاب کو تحریک ہوتی ہے۔

جسمانی تغیرات (میٹابولزم) سٹرکینن کی تاثیر سے حرکات جسم کے بڑھ جانے کے سبب آکسیجن (آکسیجن یا نسیم کا جسم میں جذب ہونا) کو قدرتاً تحریک ہوتی ہے جس وجہ سے کہ جسم میں آکسیجن زیادہ جذب ہونے لگتی ہے اور کاربانک آکسائیڈ گیس کا اخراج بڑھ جاتا ہے اور یہ اثرات مرکزی نظام عصبی کے تغیرات کا نتیجہ ہوتے ہیں۔ عضلات کے دوران تشنج میں جگر اور عضلات کی گلائیکوجن (نشاء کبدی) میں کمی آجاتی ہے بلکہ اگر تشنج عرصہ تک رہے تو وہ بالکل مفقود ہو جاتی ہے۔ اور جن حیوانات پر سٹرکینن کے تجربات کئے جاتے ہیں ان کے بول میں شکر آنے لگتی ہے جس کی بابت ایک وقت یہ خیال کیا جاتا تھا کہ یہ سٹرکینن کی تاثیر مخصوصہ کے سبب آتی ہے لیکن اب اس ثابت ہوا کہ جزئی ایس فیکیا (جس تنفس) کے سبب آتی ہے۔

اعضائے تناسل۔ متوسط مقدار میں دینے سے یہ خواہش جماع کو بڑھاتی ہے اس لئے یہ (یفرودیزی) ایک (مقوی باد) ہے۔

اخراج۔ جسم سے اس کا اخراج بہت آہستہ آہستہ ہوتا ہے۔ یہ احشاء خصوصاً دماغ میں دنوں تک چکی رہتی ہے اور اگر اس کو قہرطی مقدار میں عرصہ تک بار بار یا ہر زور دیا جائے تو یہ جسم میں جمع ہو جاتی ہے اس لئے سٹرکینن۔ کیو بیو نے ٹو (تجمع جسم میں جمع ہونے والی) ہے۔ یہ براد بول کسی قدر تو بلا تغیر اور کسی قدر شکر بک آئینڈ میں تبدیل ہو کر خارج ہوتی ہے۔

برداشت۔ بعض لوگوں کو سٹرکینن کی نسبت زیادہ برداشت ہوتی ہے ہندوستان میں بعض آدمی (غالباً قوت باد کے لئے) پان میں صبح و شام عادتاً کچلہ کھاتے ہیں۔ عموماً ۱/۲ گرین کی مقدار سے شروع کر کے ۲۰ گرین روزانہ تک

عرصہ تک تشنج حالت میں رہنے سے ذہن بند ہونے سے مریض راہی عدم ہوجاتا ہے۔
حرارت جسم و عضلات کے زیادہ سگڑنے سے بعض اوقات حرارت جسم کسی قدر
بڑھ جاتی ہے۔

دماغ - دماغ پر سٹرکین کا کچھ اثر نہیں ہوتا اور مرتے دم تک ہوش و حواس بہ طور
قائم رہتے ہیں۔ قلیل مقدار میں اس کو دینے سے کہتے ہیں کہ یہ قوائے عقلیہ کو طاقت
دیتی ہے اور حواس خمسہ خصوصاً قوت بصارت و سماعت اس سے تیز ہوجاتی ہے اور
قبیلۃ آت و ژن (میدان بصارت) خاص کر نیلی رنگت کے لئے بڑھ جاتا ہے۔

راس النخاع و نخاع (میڈلا و کارڈ) میڈلا یعنی راس النخاع میں تین اہم مراکز
(۱) مرکز تنفس (۲) مرکز قلب اور (۳) مرکز محرک عروق کو سٹرکین تحریک پہنچاتی ہے
بڑی مقدار میں دینے سے یہ جسم میں ٹیٹے تک کن و تشنہ و کرازی تشنج پیدا کرتی ہے
اور یہ کلیہ نخاع کے موثر ورنیلز (حرکتی عصبی خلیات) پر قوی محرک تاثیر ہونے اور
نخاع کی کن ڈک بٹو پاؤر (قوة ایصال) کے بالعموم نہایت بڑھ جانے کا نتیجہ ہوتا ہے۔
کیونکہ تجربات سے اس بات کو ثابت کیا گیا ہے کہ سٹرکین سے جو جسم میں مثل کراز کے
تشنج ہونے لگتا ہے وہ دماغ یا اعصاب یا عضلات کی تحریک کے سبب سے نہیں ہوتا کیونکہ
اگر نخاع کو دماغ سے علیحدہ کر دیا جائے تب بھی سٹرکین کی تاثیر سے تشنج ہونے لگتا ہے۔
اور اگر نخاعی اعصاب کی ساسنی جڑوں کو کاٹ دیا جائے تو جن اعضا میں وہ منقطع اعصاب
جلتے ہیں ان میں تشنج نہیں ہوتا البتہ اگر نخاعی اعصاب کی پھیلی جڑوں کو کاٹا جائے تو
تشنج ہونے لگتا ہے بشرطیکہ نزدیک کے عصبی سرے کو تحریک پہنچائی جائے پس اس سے
صاف ظاہر ہے کہ نخاع پر ہی سٹرکین کا اثر ہونے سے تشنج پیدا ہوتا ہے۔ یہ خیال
کیا جاتا ہے کہ سٹرکین کا خاص اثر سپائنل کارڈ کے این ٹیری اور کاذرا کے سیز کے اس
حصہ پر ہوتا ہے جہاں سے موثر ریٹے شروع ہوتے ہیں۔ اور تحریک مکمل ہو اس قدر
بڑھ جاتی ہے کہ ذرا سی تحریک شلاً ہوا لگنے یا شور و غل سے فوراً تشنج ہونے لگتا ہے۔
اعصاب و عضلات - حرکتی اعصاب اور عضلات پر سٹرکین کا کچھ اثر نہیں

کو تیز کرتی ہیں اس لئے یہ پرگے ٹو (مُسلہ) تاثیر بھی کرتی ہیں۔
خون - بذریعہ جلدی پمپکاری استعمال کرنے سے یا براہ میوگس ممبرین سٹرکین خون
 میں جذب ہو کر ایسی شکل میں یعنی شکل سٹرکین خون میں دورہ کرتی ہے۔ اگر چہ تاہنوز یہ
 معلوم نہیں ہوا کہ زندہ داناہے خون پر اس کا کیا اثر ہوتا ہے لیکن اگر خون کو سٹرکین کے
 ساتھ ملا کر اس کو ہوا میں خوب ہلایا جائے تو اس میں آکسیجن کی مقدار بڑھ جاتی ہے اور
 کاربانک آئسڈ کی مقدار گھٹ جاتی ہے۔

قلب و دوران خون - سٹرکین کا مرکز قلب و عضلات قلب پر محرک اثر ہونے
 سے قلب کو بہت تھریک جاتی ہے یعنی قلب کا فعل تیز ہو جاتا ہے۔ قلیل مقدار میں لینے
 سے یہ حرکت قلب کو تیز کرتی ہے۔

خون کا دباؤ اس سے بہت بڑھ جاتا ہے - جس کا سبب یہ ہوتا ہے کہ (۱)
 میڈلا (راس النخاع) میں یہ ویسو موٹر سنسٹر (مرکز محرک عروق) پر مستقیماً اثر کرتا ہے جس
 وجہ سے تمام جسم کے عروق سکڑ جاتے ہیں۔ پھر (ب) آئس فیکٹیا کے ہو جانے سے دیر
 خون سے بھی مرکز مذکور پر محرک اثر پڑتا ہے اور (ج) عضلات جسم کے متواتر سکڑنے
 سے دوران خون میں رکاوٹ پیدا ہو جاتی ہے۔ یعنی تمام جسم کی شرائین کے سکڑ جانے
 اور دوران خون میں رکاوٹ پیدا ہونے سے خون کا دباؤ بڑھ جاتا ہے۔ حرکت تنفس کے
 بند ہو جانے کے بخوڑی دیر بعد تک حرکت قلب جاری رہتی ہے لیکن موت کے بعد قلب
 منقبض حالت میں رہتا ہے۔

تنفس - چونکہ سٹرکین (جو ہر کچلہ) میڈلری (راس النخاعی) اور سپائیل (نخاعی)
 مراکز تنفس کو بہت تھریک پہنچاتی ہے اس لئے تنفس گہرا اور تیز ہو جاتا ہے۔ بلکہ نخاعی
 مرکز تنفس پر اس قدر محرک اثر ہوتا ہے کہ اگر میڈلا یعنی راس النخاع سے نیچے نخاع کو کاٹ
 دیا جائے تب بھی حرکت تنفس قطعی طور پر بند نہیں ہوتی جیسا کہ عموماً ہوا کرتا ہے اور اگر
 نخاع کو قطع کرنے کے بعد سٹرکین دی جائے تو حرکت تنفس عود کر آتی ہے۔ سٹرکین
 کی تاثیر ہے چونکہ عضلات تنفس بھی عام عضلاتی تشنج میں شامل ہوتے ہیں اس لئے ان کے

ہائپوڈورکس سوایویشن ۱۰۰ منٹ ڈبلڈ ڈاٹریس ایک گرین سٹرکینینی ٹائٹریس کو ہلکی آنچ پر حل کر لینے سے اس کا ہائپوڈورکس سوایویشن بن جاتا ہے جس کو ۶ سے ۶ منٹ کی مقدار میں استعمال کیا کرتے ہیں ہائپوڈورکس ٹیٹریس - اسکی ۱/۱۰ و ۱/۱۰ گرین کی ہائپوڈورکس ٹیٹریس بھی ہوتی ہیں +

(۵) سٹرکینینی فاسفاس ایسڈس { Strychnine Phosphas Acidus } اس کی چکڑا سوزنی قلیں ہوتی ہیں جو کہ ایک حصہ ۳۲ حصہ پانی میں حل ہوجاتی ہیں - مقدار خوراک ۱/۱۰ سے ۱/۱۰ گرین +

(۶) سٹرکینینی سلفاس { Strychnine Sulphas } اس کی منسوری قلیں ہوتی ہیں مقدار خوراک ۱/۱۰ سے ۱/۱۰ گرین +

(۷) سٹرکینینی سلفاس ایسڈس { Strychnine Sulphas Acidus } اس کی ریشمی سوزنی قلیں ہوتی ہیں جو ایک حصہ ۳۲ حصہ پانی میں حل ہوجاتی ہیں - مقدار خوراک ۱/۱۰ سے ۱/۱۰ گرین +

نوٹ - اسکی ۱/۱۰ و ۱/۱۰ و ۱/۱۰ گرین کی طاقت کے ہائپوڈورکس ٹیٹریس بھی ہوتے ہیں +

(۸) سٹرکینینی ہائپو فاسفس (Strychnine Hypophosphis) ساختہ مرکب - یہ ایک سفید

سفوف ہوتا ہے جو کہ پانی میں حل ہوجاتا ہے - اس کو ٹریبرکولوس (سل) اور دسے ہٹنگ ڈیفریز

(لاغر دینے والے امراض) میں دیا کرتے ہیں - مقدار خوراک ۱/۱۰ سے ۱/۱۰ گرین +

نگس و امیکا اور سٹرکینین کی فارماکالوجی (یعنی کچالہ اور اسکے جوہر کی تاثیرات

تاثیرات بیرونی

سٹرکینین قوی اینٹی سپٹک (دماغ تعفن) ہے اور بروہیمین لوکل انس تھے بک (مقامی غدد) ہے لیکن چونکہ یہ دونوں قوی زہریلے ہیں اس لئے ان کو ان خوائد کے لئے استعمال نہیں کرتے +

تاثیرات اندرونی

معدہ و امعاء - نہایت تلخ ہونے کی وجہ سے نگیس و امیکا (کچالہ) اور سٹرکینین (کچلین - جوہر کچالہ) ہر دو بہت عمدہ سٹوے بک (مقوی معدہ) اور ٹائیک (مقوی) ہیں - ان سے معدہ کی میوکس ممبرین (غشائے مخاطی) میں خون زیادہ آجاتا ہے اس لئے گیسٹرک جوس (مطلوبت معدہ) زیادہ رسنے لگتی ہے اور حرکت معدہ تیز ہوجاتی ہے پس ان کے استعمال سے اشتہا بڑھ جاتی اور ہاضمہ قوی ہوجاتا ہے - اور چونکہ یہ امعاء کی حرکت ددیر (دیرینہ) کی

(Official Preparations) آفیشل مرکب

{ **Liquor Strychnin.**
{ **Hydrochloridi**

(لاطانی) لاکھوار ستر کیننی مائیڈ روکلورائیڈائی }

Solution of Strychnine Hydrochloride

{ Solution of Hydrochlorate
of Strychnine

بنانے کی ترکیب - سٹرکینین ہائیڈروکلورائیڈ ۱۲۷ اکرین - ایک کھال (۵۰ فیصدی) ایک

فلوئڈ اونس - ڈسٹلڈ واٹر (آب مقطر) حسب ضرورت جس سے ۴ فلوئڈ اونس سوئیوشن بن جائے

پہلے ایک کمال میں اس قدر آب مقطر ملائیں کہ اس کا حجم چار غلوں کا ہو۔ پھر اس میں سترہ کینہ کو حل کر لیں۔

طاقت ۱۱۰ منہم میں ایک گرن ٹیکنین، ۱۱ ایک فیصدی = ۱۱۱ منہم، ۱۱۱ گرن، ۱۱۱

مقدار خوراک ۲ سے ۸ منم = (۱۲ سے ۵۰ کلو گرام سنٹھہرہ)

نوٹ - زیر جہد سکاڑے کے لئے مقرر شدہ ایکڑ نامہ سٹ

(Not Official Preparations) **نات آفیشل مرکبات**

(۱) سٹرکینینی ایسی ٹاس (Strychninae Acetas) اس کے بے رنگ موزوں قلبی جوتی ہیں

یا سنیہ قلبی منقوش ہوتا ہے جو کہ ڈائجسٹوٹ ایسی ایک اسٹیمپ ہے جو کہ ہر ایک کے پاس ہونا چاہیے۔

اور انہی ٹیور بکھر (معنا بدل) استعمال کرتے ہیں۔ مقدار بخراک

(۲) سٹرکینی آرسنیاس (Strichninae Arsenias) کا جو ڈھونڈنا ہے اس کا طریقہ یہ ہے کہ

یہیں جو کہ ایک حصہ ۲۹ حصہ ۱۱ میں مل جاتا ہے۔ مثلاً: $\frac{1}{2} = \frac{1}{2}$

(۳) سٹرکینین ہائیڈروکلورائیڈ (Strikinin Hydrochloridum) ۱/۱۵ سے ۱/۴

طائم سوزنی تخلیص مرقی میں۔۔۔ ایک حصہ ۶۵ حصہ ۱۰۰۰

مقدار خوراک بیلے سے بیلے اگر ۲۰۰

(۴) سٹرکینیٹا سٹراس (Strachnina Nitras) کے پتے، سبز، پتھر جیسا کہ

ہیں۔ یہ ایک حصہ ۶۷ حصہ پانی میں ملا کر عاتق سے لگاؤں گا۔ اس کا ٹیڑھہ تھوڑے وقت میں ختم ہو جائے گا۔

سوتے میں پیشاب غلط ہو جانا (امار روس) (اذا اراد الرجل ان يبول فوجد نفسه نائمًا فليقلع من ثيابه ما يبول فيه فليبول فيه ثم يمسح به)

گیسر ڈوی نیا (منفعہ مددہ) تشیم مددہ، امام کا پتلا بندھا گا۔ امام کا پتلا بندھا گا۔ امام کا پتلا بندھا گا۔

امتحان (۱) سٹرکینین کا آبی سو لوشن نہایت تلخ ہوتا ہے (۲) اس میں ٹالس سفیورک آئیڈ
یا ناٹرک آئیڈ ملانے سے کوئی رنگ پیدا نہیں ہوتا لیکن سٹرکینین کے ہمراہ سفیورک آئیڈ
اور پٹاسیم بائی کرومیٹ کے ملانے سے نہایت خوشنا بخشی رنگ پیدا ہوتا ہے جو براہ
بھورا یا سبز پڑ جاتا ہے ۔

مشابہت - سیلی سلک آئیڈ کی بڑی بڑی قلیں سٹرکینین کی قلموں کے مشابہ ہوتی ہیں لیکن
بنور ملاحظہ کرنے یا مذکورہ بالا امتحان سے ان کی شناخت ہو سکتی ہے ۔
نقیصات - ایکلیئر - آیوڈ آئیڈ اور بروائیڈ مرکبات خصوصاً مؤخر الذکر کیونکہ ان بروائیڈ
آف سٹرکینین تشکیل ہو جاتی ہے ۔

مقدار خوراک $\frac{1}{16}$ سے $\frac{1}{8}$ گرین = (۰.۰۱۱ سے ۰.۰۲۲ ڈگرام) ۔
طریق استعمال - سٹرکینین کو ملک شوگر کے ہمراہ خوب رگڑ کر اور ڈالمنیوٹ گلیو کوڑ سے گولی
بنا کر دیتے ہیں لیکن زیادہ تر اس کو شکل سو لوشن ہی دیا کرتے ہیں ۔
یہ پڑتا ہے - سروپس فیرائی فاسفٹس کم کو مینا آیت سٹرکینین میں جن کو دیکھو صفحہ ۱۳۳ پر ۔

(آفیشل)

{ STRYCHNINÆ
HYDROCHLORIDUM } سٹرکینینی ہائیڈروکلورائیڈم

(Strychnine Hydrochloridum سٹرکینین ہائیڈروکلورائیڈ)

(Hydrochloride of Strychnine سٹرکینین ہائیڈروکلورائیڈ آف سٹرکینین)

ماہیت - یہ ہائیڈروکلورائیڈ ہے ایک ایکٹائیڈ کا جو کرکچل اور دیگر اقسام سٹرکینوں سے
مسل ہوتا ہے یعنی یہ ہائیڈروکلورائیڈ ہے سٹرکینین کا ۔

صفات - چھوٹی چھوٹی بیزنگ ہشت پہلو قلیں جو ہڈی میں رکھنے سے شگفتہ ہو جاتی ہیں
یعنی ان کا پانی اڑ کر وہ پھول جاتی ہیں ۔ ذائقہ نہایت تلخ ۔

انحلال - یہ ایک حصہ ۳۵ حصہ پانی میں اور ایک حصہ ۶۰ حصہ ایکلہال (۹۰ فیصدی)
میں حل ہو جاتا ہے ۔

جس میں کہ شکرینین کی مطلق آمیزش نہ ہو لہذا دوا سوار ہے +

تاریخ - مسٹر نیپلے ٹریٹر کیسٹ (کیا دان) نے ۱۸۱۹ء میں پاپیتا و غیرہ کے اس جوہر کو ملکا دیا تھا +
 اختلال - یہ پانی میں تو کم حل ہوتی ہے لیکن ایک کھال (۹۰ فیصدی) کے ۲۰ حصہ میں ایک حصہ اور کلورورم
 کے ۲ حصہ میں ایک حصہ حل ہو جاتی ہے +

مقدار خوراک - ۱/۲ گرین سے ۱/۴ گرتہ رفتہ رفتہ بڑھا کر ۱/۲ گرین تک شکل سلیوشن یا گولی +

تاثیر و استعمال

بہتے افعال و خواص میں یہ شکرینین کے مشابہ ہے لیکن اس کی نسبت ۱۳ گنا کمزور ہے مگر
 ۱۳ گرین برومین کی تاثیر ایک گرین شکرینین کے برابر ہوتی ہے - برومین - حرام مغز کی تحریک
 سکوسہ کو بہت زیادہ کر دیتی ہے - اس کو وہی لپسی (صع مرگ) میں مفید بتاتے ہیں - اس میں
 کسی قدر مخدر تاثیر بھی ہوتی ہے چنانچہ سلیفٹ یا نائٹریٹ آف برومین کا ۵ فیصدی طاقت کا سلیوشن
 مقامی طور پر لگانے سے آنٹ بے سبک (مفقد الحساس) تاثیر کرتا ہے +

(آفیشل - Official)

سٹرک نینا (STRYCHNINA) جوہر اذراقی

(کیا دوی علامت $C_{21}H_{22}N_2O_2$)

(لاتین) سٹرک نینا (سٹرک نائٹا) Strychnina جوہر اذراقی

(انگریزی) سٹرکینین (سٹرکینین) Strychnine جوہر کچلہ - کچلین

ماہیت - یہ ایک ایکلائائیڈ (جوہر) ہے جو کہ نکس واریکا کے پختہ بیجوں یعنی کچلہ سے یا
 دیگر اقسام شکرکوس شٹا شکرکوس اگنے شیا (پاپیتا وغیرہ دیکھو صفحہ ۱۵۴) سے حاصل ہوتا ہے
 تاریخ - ۱۸۱۹ء میں نیپلے ٹریٹر کیا دان نے پہلے پاپیتا سے اور پھر کچلہ سے یہ جوہر نکالا تھا +
 صفات - بے رنگ و بو منشوری یا سگوشہ باریک باریک قلیں - ذائقہ نہایت تلخ +

اختلال - یہ ایک حصہ ۵۷۰ حصہ سرد پانی میں - ایک حصہ ۲۵۰ حصہ گرم پانی میں - ایک حصہ
 ۱۵۰ حصہ ایک کھال (۹۰ فیصدی) میں اور ایک حصہ ۴ حصہ کلوروفارم میں حل ہو جاتا ہے +

(Official Preparations) آفیشل مرکبات

(لاٹینی) ایکسٹریکٹم نیو بسس امی سی (Extractum Nucis Vomicae) خلاصہ اذراتی

(انگریزی) ایکسٹریکٹ آف نکس و امیکا (Extract of Nux Vomica) عصارہ کچلہ

بنانے کی ترکیب - یہ ایکوڈ ایکسٹریکٹ آف نکس و امیکا کو واٹر باتھ پر خشک کر

کے اور اس میں ملک شوگر ملا کر بنایا جاتا ہے۔ اس میں منتقل طور پر ۵ فیصدنی سٹرکینین

ہوتی ہے۔ مقدار خوراک ۱/۲ سے ایک گرین = (۰.۱۶ سے ۰.۶۵ وگرام) بشکل گولی +

(لاٹینی) ایکسٹریکٹم نیو بسس امی سی لیکوڈم (Extractum Nucis Vomicae) خلاصہ اذراتی تال

(انگریزی) لیکوڈم ایکسٹریکٹ آف نکس و امیکا (Liquid Extract of Nux Vomica) عصارہ کچلہ سیال

بنانے کی ترکیب - نکس و امیکا کا ۲۰ نمبر کا سفوف ایک پونڈ ایکلہال ۱۰ فیصدنی حسب

ضرورت میسی رے شن اور پرکولیشن کی ترکیب سے بنایا جاتا ہے +

طاقت اسکے ۱۱۰ نم میں ۱/۲ اگرین سٹرکینین مستقل طور پر ہوتی ہے +

مقدار خوراک ۱ سے ۳ نم = (۰.۶ سے ۱.۸ کیوبک سینٹی میٹر) +

(لاٹینی) ٹینکچر آف نکس و امی سی (Tinctura Nucis Vomicae) صبغہ اذراتی

(انگریزی) ٹینکچر آف نکس و امیکا (Tincture of Nux Vomica) تعفین کچلہ

بنانے کی ترکیب - ایکوڈ ایکسٹریکٹ آف نکس و امیکا ۲ فلوئڈ اونس - آب مقطر ۳

فلوئڈ اونس - ایکلہال (۹۰ فیصدی) حسب ضرورت - ایکوڈ ایکسٹریکٹ کو آب مقطر

میں ملا کر اس میں اس قدر ایکلہال شامل کریں کہ کل حجم ۱۲ فلوئڈ اونس ہو جا پھر اسے فلٹر کر لیں +

طاقت اسکے ۱۱۰ نم میں ۱/۲ گرین سٹرکینین مستقل طور پر ہوتی ہے +

مقدار خوراک ۵ سے ۱۵ نم = (۳ سے ۹ کیوبک سینٹی میٹر) +

(Not Official Preparations) ناث آفیشل مرکب

برو سین (Brucine) اس کی بے رنگ شفاف سوزنی قلیں ہوتی ہیں۔ جن میں ۱۵ فیصدی

پانی ہوتا ہے۔ ذائقہ تلخ اس کے نکلیات بھی تلخ ہوتے ہیں اور اکثر قلمدار ہوتے ہیں۔ اسکو کھرے

عنبری رنگ کی شیشی میں ڈال کر ہوا سے محض الامکان محفوظ رکھنا چاہیے۔ نوٹ - ایسی خاص برکٹ

اگرچہ دو مختلف دوائیں ہیں لیکن یہ اپنے افعال و خواص میں بالکل مشابہ ہیں کیونکہ ان دونوں دواؤں میں سیسوپین نامی جوہر فعال پایا جاتا ہے۔ مگر موجودہ اہلکے مصر کا جز الفی (اداراتی - کچلا) مذکورہ بالا ہر دو دواؤں کی نسبت ایک بالکل مختلف اور سختی دوا ہے۔

اشتباہ - ڈاکٹر ولیم ڈائی موک (William Dymock) اپنی مسند کتاب فارماکوگرافیا انڈیکا (Pharmacographia Indica) کی جلد دوم کے صفحہ ۶۰ پر نکس و امیکا (اداراتی) کی نسبت میں شیخ الرئیس دعلی سینا کا قول بیان کرتے ہوئے تحریر کرتے ہیں کہ ”جناب شیخ نے (اداراتی کو زہد البحر (ایک قسم کی کف دریا) لکھا ہے۔ مجھے اس سے نہایت تعجب ہوا کہ شیخ نے ایسی غلطی کی! لیکن پھر دیگر کتب کا بغور مطالعہ کرنے سے معلوم ہوا کہ خود ڈاکٹر ڈائی موک صاحب کو ہی اشتباہ ہوا کیونکہ اس نے اداراتی (زہد البحر) کو اداراتی پڑھ لیا اور ایک نقطہ کی غلطی سے شیخ کی مشیت پر حرف رکھا۔ نیز

الانسان مکرکب من الشہو والنسیان۔ اسے بھی مسند سمجھنا چاہئے۔

صفات کچلا (کچلا) گول گول اور چبٹے مکئیوں کی صورت کے بیج جن کا قطر $\frac{1}{8}$ سے ایک انچ تک ہوتا ہے اور مٹائی $\frac{1}{16}$ انچ - کنارہ گول - ایک جانب سطح پر نان کی مانند داغ ہوتا ہے - رنگت باہر کی طرف سے خاکی اور چھوٹے چھوٹے روزنگٹوں کی جبر سے چکدار - اندر سے اس بیج کی ساخت سینک کی مانند سخت اور نیم شفاف ہوتی ہے۔ جو کچھ نہیں - ذائقہ نہایت تلخ +

صفات کیمیاوی - اس میں (۱) سٹرکین ۱۹ سے ۱۵۹ بلکہ ۲ فیصدی تک مختلف قسم کے بیجوں میں مختلف ہوتی ہے (۲) برومین ۱۵ سے ۱۵۵ اور کبھی ۳ فیصدی تک (۳) آئی گے سورک اینڈ جس میں سٹرکین اور برومین دونوں شامل ہوتی ہیں - (۴) لوگے زین ایک بے اثر گلو کو سائیڈ اور (۵) فیٹ و شوگر یہ اجزاء ہوتے ہیں +

افعال - جنرل ٹائنگ (عام مقوی) اور سپائٹل سٹیولٹ (محرک نخلع) +

مقدار خوراک اسے ۴ گرین = (۰.۶ سے ۲.۶ گرام) بشکل سفوف +

انگریزی لفظ واسٹنٹ کے معنی بھی جزالتی ہی ہیں۔ جس طرح سے سم الفار یا مرگ موش یعنی سگھیا چوہوں کے لئے خاص زہر ہے اسی طرح سے کچل کتوں کے لئے خاص زہر ہے اسی لئے عربی میں اس کو قاتل الکلب و خالق الکلب (گتے کے مارنے والا) اور انگریزی میں ڈاگ بائرن (گتے کا زہر) کہتے ہیں اور چونکہ یہ دوا کتوں کے مارنے کے لئے بھی استعمال کی جاتی تھی اس لئے عربی میں اس کو حب الغراب بھی کہتے ہیں۔ اذراقی اس کا سریانی نام ہے اور چونکہ اس کی شکل مچھلی کے کپڑے کی طرح ہوتی ہے اسی لئے اس کو عربی فارسی میں فلس یا ہی بھی کہتے ہیں +

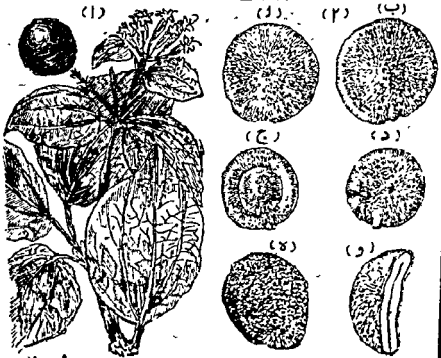
تالیف - یہ دوا متقدمین اطبلے یونان کو معلوم نہ تھی چنانچہ ڈاکٹر فلیکس جبر اپنی مستند کتاب فارماکوگرافیا (ادویہ) میں لکھتا ہے کہ متقدمین اطبلے یونانی یا یورپ کو یہ دوا معلوم نہ تھی اور غالباً اقبائے عرب نے اس دوا کو طب میں داخل کیا ہے۔ اگرچہ کچل ہندوستان میں پیدا ہوتا ہے لیکن بقول ڈاکٹر ڈائیووک مولن فارماکوگرافیا (تاریخ الادویہ ہند) قریب الامام میں یہ ہندوستان میں دوا مستعمل نہ تھی کیونکہ سریانی کتب ویدک میں اس کا ذکر نہیں البتہ شارنگ دھر وید نے وش ششی کے نام سے جس دوا کا ذکر کیا ہے بعض اسے کھلا جھتے ہیں لیکن مصنف بھاؤ پرکاش لکھتے ہیں کہ وش ششی کے پھل کھائے جاتے ہیں اور اسے سنکرت میں دوڑیکا اور ہندی میں کربرا کہتے ہیں البتہ اس دوا کا ہندی نام کچل (کچول) فارسی کی بعض پڑائی کتب میں پایا جاتا ہے وغیرہ۔ بہر کیف سولہویں صدی مسیحی میں یہ دوا اہل یورپ خصوصاً اہل جرمن کو معلوم ہوئی اور تقریباً ۱۵۴۷ء میں ڈاکٹر ویلییری اس کا رٹس نے اس کا حقیقہ طر پر ذکر کیا اور ۱۶۶۷ء میں انگلستان کے دو فردروں کی دکانوں میں یہ دوا بیکنے لگی لیکن اس زمانے میں زیادہ تر یہ کتوں پتلیوں اور کتوں کے مارنے کے لئے ہی مستعمل تھی بطور دوا اس کا استعمال نہیں ہوتا تھا +

ضروری نوٹ متقدمین اقبائے عرب تو قریب یانی کو جزالتی کہتے تھے جسے ڈاکٹر یانیاتی اصطلاح میں ٹریکیلیا ایمیٹیکا (Trichilia Emetica) کہتے ہیں لیکن متاخرین و موجودہ اطبلے مصر وغیرہ اذراقی میں کچل کو جزالتی کہتے ہیں جس کا یانی اصطلاحی نام نکس وایکا (Nux Vomica) ہے اور اسلامی اقبائے ہند جو کچل یعنی جین پھل کو جزالتی کہتے ہیں جسے یانی اصطلاح میں ڈنڈیا ڈی ٹوم (Handia Dumetorum) کہتے ہیں +

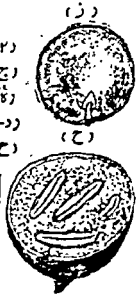
متقدمین اقبائے عرب کا جزالتی (قرع یانی) اور اسلامی اقبائے ہند کا جزالتی (جو کچل یعنی پھل)

پختہ و خشک شدہ بیج ہیں جن کو کچلا کہتے ہیں :

نوٹ۔ جیسا کہ صفحہ ۱۵۴ پر تحریر ہے الفاظ سٹرک فوس یونانی لغت ہے جس کا کہ قدیم یونانی جنس ۱۵۴
عنب الثعلب یا نیبروج پر اطلاق کرتے تھے لیکن اب اس لفظ کا اطلاق فصیلہ سٹرکینینہ پر ہوتا ہے نیز کچھ صفحہ



- (۱) تصویر شاخ درخت کچلہ مع گل و ثمر
(۲) سیلون میں نکالا کچلہ (ب) اس کا کارہ دکھایا گیا ہے۔
(ج) مدراسی کچلہ (د) اس کا کارہ دکھایا گیا ہے۔
(۴) پاپیہ پیٹا اس کا بیان دیکھو صفحہ ۱۵۴ پر۔
(د-۳) سیلون اور مدراسی کچلہ کو کاٹ کر دکھایا گیا ہے۔
(ح) پختہ ثمر درخت کچلہ جس کے گودے میں کچلے کے بیج نمایاں ہیں۔



وجہ تسمیہ۔ اس کا لاطینی نام نکس وایکا مرکب ہے دو کلمات
نکس یعنی جڑ اور دوسرے وایکا یعنی متقی ہیں نکس وایکا کا
نقل ترجمہ ہوا الجوز المتقی یا جزا لقی اس لئے تاخرین اجزاء سے
اپنی تالیفات میں جزا لقی کو نکس وایکا کا مترادف لکھا ہے۔

سیلی سلٹ کے ساتھ ملا کر دینے سے بچوں کے انفلا میٹری ڈائٹریا (اسہال ندرشی) میں نافع ہے۔
مغربیات

(۱) بنزونیف تھول	گرین ۵	(۳) بیٹانیف تھول	ڈرام ۱۰
بزموتھائی سیلی سلاس	گرین ۵	سیپوش سولس	ڈرام ۲
پلوس او پیائی	گرین ۱/۲	ایڈی میں بنزونی	ڈرام ۶
سب کو ملا کر ایک کیچٹ میں ڈال کر دیں۔		مرہم بنائیں۔ مقام مٹوں کو گرم پانی سے نم کر کے	
سمر ڈائٹریا (اسہال گرما) میں مفید ہے۔		پھر اس مرہم کو دواں پر خوب ملیں۔ یکے بزر جب اس میں	
(۲) بیٹانیف تھول	گرین ۵	(۴) بیٹانیف تھول	ڈرام ۱
پلوس او پیائی	گرین ۱/۲	اولیم ساسا فراس	منہ ۱۵
ایسی ایک ایک خوراک کیچٹ میں ڈال کر دیں		ایڈی میں بنزونی	اونس ۱
میں دو تین بار دیں۔ ٹائی فائیڈ فیور (مخرو بطنی)		مرہم بنائیں۔ جو میں مارنے کے لئے یہ مرہم	
اور ڈائٹریا (اسہال) میں مفید ہے۔		مفید ہے۔	

(Official) (آفیشل)

نکس و امیکا (NUX VOMICA) اذاراتی

(N.O. Loganiacae) (نصیلہ ابوسینیہ)

ڈاکٹری نام	طبی نام	ویڈک نام
(لاطینی) نکس و امیکا (Nux-Vomica) (عربی) اذاراتی۔ الجوز المقفی (سنکرت) ویش مشی		
(انگریزی) وایٹ نٹ (Vomit-Nut) (فارسی) قاتل الکلب جانی الکلب (ہندی) ویش تندو		
(ہندی) پائرن نٹ (Poison-Nut) (عربی) حب الغراب۔ فیلس ہی (ہندی) کچلا		
(ہندی) ڈاگ پائرن (Dog Poison) (فارسی) کچولہ۔ فلوں ماہی (ہندی) مکر تیندوا		
مقام پیدا نش۔ ایسٹ انڈیز (جزائر عرب الہند) ہندوستان۔ لنکا۔ کو چین چائنا۔		
باہیت۔ یہ شرک نوس نکس و امیکا (Strychnos Nux Vomica) درخت کچولہ کے		

(۱۳) انگوانٹیم نیف تھولائی کپا زیش { Unguentum Naphtholi Compositus } مرہم نیف تھول مرکب بنانے کی ترکیب - نیف تھول ۵ اگرین - لارڈ ۱۰ اگرین - گرین سوپ ۵۰ گرین - پری پرنڈ پاک اگرین - سب کو باہم ملا کر مرہم بنائیں +

نیف تھول کی تاثیر و استعمال

نوٹ - مطلق نیف تھول سے مراد بیٹا نیف تھول (B-Naphthol) ہوتی ہے۔ اسے نیف تھول (A-Naphthol) یا الفا نیف تھول نہیں ہوتی۔ یہ بیرونی اور مدنی طور پر ایک قوی ڈس انفیک ٹینٹ اور آئنی سپک (دافع حقن) ہے۔ مرض یکے (زیر جبہ ترخارش) رنگ درم (قوبا - داد) سورائے مسس (صدفیہ - چمل) اور کراک ایک یا (تافا کراک) میں اس کا مرہم مفید ہے۔ اس کو ۱۰ فیصدی روغن زیتون میں ملا کر لگانے سے جوش ہلاک ہو جاتی ہیں +

اندرونی طور پر اس کو زیادہ تر بطور گیسٹرو اینٹائٹل سپک (دافع حقن معده و امعاء) ڈس پیپا (سوسے ہضم) ڈائریا (اسہال - دست) ڈی سنٹری (زحیر - ہیچش) کالرا (ہینڈ) اور خصوصاً ٹائیفائیڈ ڈائریا (محرکہ بطنی کے مہال) میں دیتے ہیں۔ معده و امعاء پر اس کی مقامی تاثیر ہوتی ہے۔ اس دوا کا زیادہ حصہ براہ فضلہ خارج ہوتا ہے۔ صرف تھوڑا سا حصہ جسم میں جذب ہوتا ہے لیکن اگر یہ زیادہ مقدار میں خون میں جذب ہو جائے تو قشیں آنے لگتی ہیں۔ گردوں میں سوزش ہو جاتی اور خونی پیشاب آنے لگتا ہے۔ مریض بیہوش ہو جاتا ہے۔ بول میں یہ بلا تغیر خارج ہو جاتا ہے +

بزرگ نیف تھول مرض سائی لوسس (قلاع صفراوی - گرم مالک) میں اس قسم کا مرض ہوتا ہے۔ مریض کو فم معده پر گرانی اور درد کی شکایت ہوتی ہے۔ دست دتے آتے ہیں۔ زبان سرخ ہوتی ہے اور اس پر چھوٹے چھوٹے سفید رنگ دردناک داغ یا دبے پڑ جاتے ہیں) میں ایک نہایت مفید دوا ہے اور اس کو بری ساربین یا بزمہ

(۶) بیٹول (Betol) یہ ایک بے ذائقہ اور تقریباً بے بو سفید

نیف تھ لول (Naphtholol) رنگ کا سفوف ہوتا ہے جو کہ پانی میں

مٹا نیف تھول سیلیکٹ (Beta-naphthol Salicylate) حل نہیں ہوتا۔ یہ جسم میں پہنچ کر سیلیکٹ

اور نیف تھول میں متفرق ہو جاتا ہے۔ بطور اینٹی سپٹک (دافع قلعن) اس کو دوا ٹرم (وجع خفاصل) اور

سسٹائیٹس (سوزش مثانہ) میں دیتے ہیں۔ مقدار خوراک ۵ سے ۱۰ گرین کیپٹ میں ڈال کر +

(۷) ایپیکیرین (Epicaric) یہ مٹا نیف تھول اور کرے تو لک آئیبہ کا ایک مرکب ہے۔

ہلکے زرد رنگ کا سفوف جو کہ ایک کمال - ایٹھر اور ایسی ٹون میں حل ہو جاتا ہے۔ روکھا رہنے سے

اس کا رنگ گلابی ہو جاتا ہے۔ اس کا ۱۰ فیصدی والا مرہم سورٹھے بس (صدفہ - چبل) کے نیچے

(جرب - ترخارش) اور چل بلیشر (تجلید الاطراف) میں مفید ہے +

(۸) ایک ٹول (Lactol) یہ مٹا نیف تھول ایک ٹیٹ ہے۔ یہ نسبتاً زیادہ قابل انحلال ہے

اس کی تاثیر مثل بنزونیف تھول کے ہوتی ہے +

(۹) مائکرو سیڈین (Microcidine) یہ مٹا نیف تھول کا ایک حل ہونے والا نمک ہے اس کا

ایک یا نصف فیصدی والا لوشن بطور اینٹی سپٹک کے ڈرینک میں استعمال ہوتا ہے۔ یہ غیر سستی ہے +

(۱۰) نیف تھول کم کیفورا (Naphthol Cum Camphora) نیف تھول و کا فور

مٹا نیف تھول ایک حصہ - کیفور ۲ حصہ - یہ ایک چھپیا سیال ہوتا ہے جو کہ روغن کے ساتھ

مل جاتا ہے۔ یہ دو ٹڈس (قروح) اور ڈفھیرک ممبرین (خناق دباؤ کی جعلی جو حلق میں پیدا

ہو جاتی ہے) پر لگانے کے لئے ایک قوی غیر سستی اینٹی سپٹک (دافع قلعن) ہے +

(۱۱) کوئین ایف تھول (Quinaphthol) کوئین مٹا نیف تھول سلفیٹ - ایک زرد رنگ

کی تلبیں ہوتی ہیں جو کہ پانی میں کم حل ہوتی ہیں۔ یہ ایک بے مضر ان ٹاٹائل اینٹی سپٹک (دافع قلعن) ہے

ہے۔ اس کو ٹائیٹائیڈ فیور (حمزہ بطنی) میں دیتے ہیں۔ مقدار خوراک ۵ سے ۱۰ گرین +

(۱۲) انگوانیٹم نیف تھولس (Unguentum Naphtholis) مرہم نیف تھول

کیپوسس آئٹ منٹ (Kaposia Ointment) مٹا نیف تھول ایک ڈرام

۱ فیصدی کا مرہم کے بیز (جرب - ترخارش) اور پرورائیگو (حک - کھلی - خشک خارش) میں مفید ہے۔
مقدار خوراک ۲ سے ۳ گریں +

(۳) ایل فول (Alphol) یہ ایک سفید رنگ کا قابل انحلال سفوف ہے جو کہ آدلی کپور (رد مزہم) (وجع مفاصل) اور سبٹائی سیس (سوزش مشاش) میں شل سیلول اور بیٹول کے تاثیر کرتا ہے +
مقدار خوراک ۵ سے ۲۰ گریں کیمپٹ میں ڈال کر +

(۴) اینسپروول (Asaprol) یہ بیٹا نیف تھول پر کلیسیم کاربونیٹ کے ساتھ سلفیڈ بک
ابریسٹول (Abrastol) اینسڈ کے عمل کرنے سے حاصل ہوتا ہے - یہ بھوے رنگ کا

ایک سفوف ہوتا ہے جو کہ پانی اور ایکٹال میں آسانی سے حل ہوتا ہے - یہ رد مزہم (وجع مفاصل) اور
زیور لیجیا (عصبی درد) میں شل سوڈیم سیلیلیٹ کے اثر کرتا ہے اور دس پیسا (سوئے ہنم) میں
اینٹی سٹیک (دافع تعفن) اثر کرتا ہے - وجع مفاصل میں جب سوڈیم سیلیلیٹ کی مرہم کو برداشت
نہیں ہوتی تو اس کی بجائے اسے دے سکتے ہیں - انٹریوں سے جریان خون کو بند کرنے کے لئے بھی
یہ ایک مفید دوا ہے - پیشاب میں ایلیمین (زالال) کے امتحان کرنے کے لئے بھی اس کو استعمال
کرتے ہیں چنانچہ اس کے ۱۰ فیصدی والے آبی سوپوشن کے ۱۰ حصہ میں ایک حصہ سٹریکٹ بائیڈو
کلوک اینسڈ کے ملائے سے ٹیسٹ سوپوشن (اتھانی سیال) بن جاتا ہے +

ایک ڈرام یورن مینی بول میں اس سوپوشن (سیال) کے ۱۰ قطرے ڈالنے سے ایلیمین
(زالال بولی) نشین ہوتا ہے اور پھر اگر اس بول کو حرارت پر جوش دیا جائے تو سو اے ایلیمین
کے باقی کے نشین ذرات یا رد مل ہوتا ہے - مقدار خوراک ۱۰ سے ۳۰ گریں +

(۵) بنزنو نیف تھول (Benzonaphthol) یہ ایک سفید بے ذائقہ غیر عمل سفوف ہے +
ان سٹائیل اینٹی سٹیک (دافع تعفن امعاء) اور ڈایورسٹیک (مدب بول) ہے - انٹریوں میں
پہنچ کر بیٹا نیف تھول اور بنزنو بک اینسڈ میں متفرق ہوتا ہے - اس کو دس پیسا (سوئے ہنم)
اور ٹائیفائیڈ فور (محرہ بلغم) میں دیتے ہیں - مقدار خوراک ۵ سے ۱۰ گریں - اس کو کیمپٹ
میں ڈال کر دینا چاہئے - (بی - پی - سی) +

ترکیب - یہ نیف تھے لیکن سلفونک آئیڈ سے تیار کیا جاتا ہے۔
 صفات - سفید قلمدار پر ت یا سفوف - جس سے فینول کی سی بو آتی ہے - ذائقہ
 شیر اور چرب پرا +

فلٹ - اس کو گہرے عنبری رنگ کی شیشیوں میں ڈال کر روشنی سے محفوظ رکھنا چاہئے +
 انحلال - یہ پانی میں تو تقریباً حل نہیں ہوتا لیکن ایک حصہ ۲ حصہ آبکمال (۹۰ فیصدی)
 میں - ایک حصہ ۱۲ حصہ آب آمل (روغن زیتون) اور ایک حصہ ۴۰ حصہ گلیسرین میں
 حل ہو جاتا ہے +

تقیضات - کیفر - فیرک کلورائیڈ - مین فٹول - فیض زون اور فینول +
 افعال - قوی اینٹی پٹیک (دافع تعفن) اور (نٹائیل ڈس ان فیک ٹینٹ (دافع تعفن)
 مقدار خوراک ۲ سے ۱۰ گریں = (۲ سے ۶۵ ڈیگرام) +
 طریق استعمال - اس کو کیمپٹ میں ڈال کر یا شکل گولی دیا کرتے ہیں چنانچہ اس میں تھوڑا سا
 کیونڈ پوڈراف ٹریگے کنتھ اور ڈس پین ٹنگ سرپ ملا کر اس کی عمدہ گولیاں بنائی جاسکتی
 ہیں - یا اس کو روغن زیتون میں حل کر کے اور پھر اس کا ایلشن بنا کر دیتے ہیں - لارڈیا چربی
 سانٹ پیرافین اور لینوین کے ساتھ اس کی مرہم بن سکتی ہے +

(Not Official Preparations) نائٹ آفیشل مرکبات

(۱) آلفا نیف فٹول (Alpha-Naphthol) { نفٹول الفا - اس کی اینٹی پٹیک
 آرٹھو نیف فٹول (Artho-Naphthol) { (دافع تعفن) خاصیت بیشا نیف فٹول کی
 نسبت - چند قوی ہوتی ہے - زیادہ قابل انحلال اور کترستی ہے لیکن زیادہ تر مخرب ہے - بطور
 این ٹائیل واش (غسل امعاء) ۵ گریں ایک کوارٹ (۴۰ اونس) پانی میں ملا کر استمال کرتے ہیں
 ڈاکٹر شو میک کے تجربات کی رو سے یہ گنوریا (سوزاک) اور ٹینٹ (سوزاک کمنہ) میں مفید ہے +
 مقدار خوراک ۲ سے ۵ گریں +

(۲) آئیڈم آکسی نیف فٹوئیکم (Acidum Oxy-naphthoicum) { اس کی صرخ رنگ کی
 نیف فٹول کاربائک آئیڈ (Naphthol Carbonic Acid) { دویاں ہوتی ہیں اس کا

نیفٹ تھے لائٹم پریسیپیٹیم { Naphthalinum Præcipitatum } نفتالین مشرب :- ایک لطیف سفوف ہوتا ہے جو کہ نیفٹ تھے ہیں سفوف کی نسبت کم محرش ہوتا ہے +

پلوس نیفٹ تھے لائٹم (Pulvis Naphthalini) سفوف نفتالین :- بنانے کی ترکیب نیفٹ تھے ہیں صفی ۵۰ گرین - شوگر ۵۰ گرین - آئل آف برگے موٹ ۱/۲ منہ - ان کو باہم ملا کر سفوف بنالیں - مقدار خوراک ایک ایک سفوف دن میں دو بار دیں - دسائیکل کٹار (نزله شامی) میں مفید ہے کیمیفائی لین (Camphylis) بطور دس ان فیک ٹینٹ (دافع تعفن) اس کو صہیل اور بول کی تعفن دہبو کو دور کرنے کے لئے استعمال کرتے ہیں +

ناشیر و استعمال نیفٹ تھے لین

(بیرونی) ریشم یا شمشاد ریشمی پیرچات کو کرم سے محفوظ رکھنے کے لئے اس میں نیفٹ تھے لین کی گولیاں وغیرہ رکھ دیتے ہیں +

بطور اینٹی سپٹیک (دافع تعفن) اس کے سفوف کو السرز (قرح) اور وونڈس (جراثیم) پر چھڑکتے ہیں - بطور پیراسیٹک سائیڈز قاتل جراثیم تسلیق) اس کا ۱۰ فیصدی کامرہیم یا زون جو کہ اسے روغن نرترن میں حل کر کے بنایا جاتا ہے - مرض کے بیز (جرب - ترخارش) میں مفید ہے + بطور اینٹی سٹائٹس دس ان فیک ٹینٹ (دافع تعفن امعاء) اس کو مرض ڈی سینٹری (بچش) تھارل ڈائریا (اسہال نرلی) ٹائیفائیڈ اور تھائی میک ڈائریا (اسہال محرقہ) میں دیتے ہیں +

(آفیشل Official)

نیفٹ تھول (NAPHTHOL) نفثول

(کیماوی علامت $C_{10}H_7OH$)

(لاطانی) نیفٹ تھول نفثال (Naphthol) (مرب) نفثول (مرض) نفثول

(انگریزی) بیٹا نیفٹ تھول (Beta Naphthol) نفثول بیٹا - نفثول

() نیپ نفثول (Naphthol) نفثول - نیپ نفثول

(کیماوی) بیٹا سونو آکسیڈ رائی نیفٹ تھے لین { Beta-Mono-hydroxy-naphtholene }

(Not Official نائٹ آفیشل)

نیف تھے لائٹم (NAPHTHALINUM) نفتالین

(کیما دی علامت $C_{10}H_8$ eq 127-10)

ڈاکٹری نام طبی نام
(لاطینی) نیف تھے لائٹم (Naphthalinum) (سرب) نفتالین
(انگریزی) نیف تھے لین (Naphthalene) (مفرس) نفتالین
() ٹار کیمفر (Tar Camphor) () کافور قطران

ماہیت - کروڈ یعنی ناقص یا ناقصات نیف تھے لین ایک قسم کا امیڈر دکاربن ہے جو کولٹار (قطران مدنی) سے حاصل ہوتا ہے +

صفات - اس کی سفید شبیہ بالعبین قلیں ہوتی ہیں۔ لیکن جب اس کو مضعد کر کے صاف کیا جاتا ہے تو ابرک کی مانند اس کے پرت ہوتے ہیں جن میں سے خاص قسم کی بو آتی ہے +

اسخلال - یہ پانی میں تو حل نہیں ہوتا لیکن ایک حصہ ۲۵ حصہ ایکمال (۹۰ فیصدی) میں ایک حصہ ۱ حصہ کلوروفارم میں - ایک حصہ ۳ حصہ ایٹھر میں - ایک حصہ ۱ حصہ اکل آبن ٹرین ٹائن (روغن تارپین) میں - ایک حصہ ۸ حصہ آلو آئل (روغن زیتون) میں اور کسی قدر گلیسرین میں حل ہو جاتا ہے +

افعال - یہ قوی ایٹیپٹک (دفع تعفن) اور جرمی سائڈ (قاتل جراثیم) ہے +
مقدار خوراک ۲ سے ۵ گریں = (۱۳ سے ۳۲ ڈگرام) ہر چار چار یا چھ چھ گھنٹہ بعد +
طریق استعمال - چونکہ اس کی بو اور ذائقہ منہ ہوتا ہے پس اس کو کیپٹ یا کیپٹ شیول میں ڈال کر دینا پانا یا ۱ حصہ کپڑے تراگے کتھ پوڈر ٹارڈ ڈائیوڈ ڈائیوڈ کوز سے اس کی گونی بنا کر دیں +

کروڈ نیف تھے لین کی گویاں جن کو عام طور پر فینول کی گویاں کہتے ہیں پشم پارچ یا لباس پشمی کو کم مینی کیڑوں کے کھانے جلنے سے محفوظ رکھنے کے لئے یہ گویاں انہیں رکھتے ہیں اور وقتی ریشمی یا اونی لباس میں ان گویوں کو رکھنے سے کیڑا نہیں لگتا +

وغیرہ میں دیتے ہیں۔ آئرن (آہن) کے ساتھ ملا کر دینے سے مرض انیمیا (فقر الدم کمزوری) میں یہ ایک نہایت مفید دوا ہے۔ بطور مخرج بلغم و دافع تعفن اس کو کراکت براؤن کاٹی ٹش (سعال مزمن - پُرانی کھانسی) اور براؤن کی ایکٹس (تند و شعب - ہوائی نالیوں کا کشادہ یا فراخ ہو جانا) میں دیتے ہیں اور بطور سٹیمولنٹ آلٹرے ٹو (معدل و محرک) اس کو نیسٹائی ٹش (سوزش شانہ) اور لیو کوریا (سیلان امیض) میں دیتے ہیں بطور اینیملک (مدر حیض) مرض ایسے فوریا (اختباس طمث - بندش حیض) میں ایلوز (ایلو) اور آئرن (آہن) کے ساتھ ملا کر اس کو بکثرت استعمال کرتے ہیں +

ڈاکٹر سٹرول کے جدید تجربات سے یہ دوا مرض دفتھیریا (خناق و بائی) میں نہایت مفید ثابت ہوئی۔ انہوں نے ۸۰ مریضوں میں اس دوا کا نسخہ نمبر استعمال کیا جس سے صرف ایک مریض کے سوا باقی سب اچھے ہو گئے +

مُجَرَّبَات

(۱) ٹینکچور مرہی	ایک حصہ	(۵) ایسی اول	منہ ۳
گلیسرارٹم	۲ حصہ	ٹینکچور انکس و ایسکی	منہ ۳
ایلو (پانی)	۴ حصہ	سٹچور فرائی کیا ٹیٹا	اوش ۱
ان کو باہم ملا کر بذریعہ برش حلق میں لگائیں۔ دفتھیریا (خناق و بائی) میں مفید ہے۔ مجربہ ڈاکٹر سٹرول		ایسی ایک ایک خوراک دن میں دو بار دیں۔ دوسرے فوریا (بندش حیض) میں مفید ہے +	
(۲) پلوس مرہی	گرین ۳	(۶) ٹینکچور مرہی	ڈرام ۶
ایلو ایسی	گرین ۱	اولیم کال تغیر ای	منہ ۱۰
فیرونی سلف	گرین ۱	ٹینکچور کوٹلائی	ڈرام ۲
شب کی ایک گولی بائیں اور ایسی ایک ایک گولی		ٹینکچور کرے میرائی	اوش ۲
دن میں دو بار دیں۔ ایسے فوریا (بندش حیض) میں مفید ہے		اس سے نصف چمچ چلے بغیر دواوش پانی میں ملا کر اسے بذریعہ	
(۳) پلوس مرہی	گرین ۳	سٹچ سورڈوں پر لگائیں اور ہر صبح اس سے مصمصہ (کلی)	
پلوس ایکسٹریکٹ کاردی	گرین ۲	کری - پینچی گز (پھولے ہوئے) سوڑوں میں مفید ہے	
ایسی ایک خوراک رات کو سوتے وقت دیں۔ کراکت		(۷) پلوس مرہی	ڈرام ۲
کاشنی ہے شن (پانی قبض میں مفید ہے +		پلوس کریریائی	ڈرام ۲
(۴) پلوس مرہی	گرین ۵	پلوس سیپڈس	ڈرام ۱
پلوس ریائی	گرین ۳	کریشی پریسی لی ٹی	اوش ۱
پلوس ایکسٹریکٹ کاردی	گرین ۲	اور یا کیرو آفیلی	منہ ۳
سب کو ایک کپٹ میں ڈالی کرات کو سوتے وقت دیں		کے بائیں پس کر اور باہم ملا کر ٹیٹا ڈور (سٹون نخون)	
قبض میں مفید ہے +		ہولے ہوئے سوڑوں اور پلے ہوئے دھن میں اس میں سے	
		لے سے بستے خاتمہ ہوتا ہے +	

و اما عام کی حرکت دودھ کو تیز کرتا ہے لہذا یہ سٹوے بک (مقوی معدہ) اور کارمی نے ٹو (کاسر الریاح) ہے۔

خون۔ غالباً لطف بکس (غذ جاذبہ) کو تحریک کر کے یہ لیو کو سائٹس (سفید دانہ) خون کی تعداد کو بڑھاتا ہے اور فیکو سائٹس (بڑے بڑے سفید دانہ) خون جو جراثیم یا ذرات موزی جسم کو کھا جاتے یا ہضم کر جاتے ہیں، کو تحریک دیتا ہے۔
اخراج۔ جسم سے اس کا اخراج اعضاے بول ذناصل اور نفس کی میوٹس مہرین (غشائے مخاطی) کے ذریعے ہوتا ہے پس دوران اخراج میں یہ انکی رطوبات کی ترادش کو زیادہ کرتا اور ان کو ڈس انفیکٹ (پاک) کرتا ہے۔ لہذا سٹیملٹ (پاک ٹورینٹ (مخرج باغم بالتحریک) ایسے گاگ (مد رجیض) اور یوٹرائن سٹیملٹ (محرک رحم) ہے۔

مرہ کے تحصیل میوٹکس (یعنی) مر کے استعمالات

(سیرونی) ہندوستان میں بعض اوقات مرہ کو گندے زخموں پر بطور سٹیملٹ اور ڈس انفیکٹ (محرک دفع تغن) لگاتے ہیں۔ عورت کے دودھ میں اس کو حل کر کے پودولینٹ کینکروائٹس (رمد تعقیبی) کیٹ دار آکھ) میں دف آکھ کو اس دھوتے ہیں۔
(اندرونی) زیادہ تر اس کو گلاب یا ٹنکچر آف سٹکونل کے ہمراہ ملا کر بطور غرغہ استعمال کرتے ہیں چنانچہ ایفٹھس (فلالع) اسرے ڈڈٹنگ (فروح زبان) اسرے ڈڈگز (لثات متقرحہ) پھولے ہوئے یا زخمی سوٹھے) اور ری لیکسڈ تھروٹ (استرخائے حلق جن میں حلق کی غشائے مخاطی ڈھیلی ہو جاتی ہے) میں اس کا غرغہ مفید ہوتا ہے۔ جیسا کہ بورکیس (بورق۔ سہاگہ) کے ساتھ ملا کر استعمال کیا جاتا ہے جیسا کہ ٹنکچر مرہ ایٹ بورکیس کی شکل میں تو اس کی تاثیر قوی ہو جاتی ہے۔ پھولے ہوئے اور زخمی سوڑوں پر لگانے کے لئے ٹنکچر مرہ اور ٹنکچر آئیوڈین باہم ملا کر لگانا ایک سفید علاج ہے۔ اس کے مقوی معدہ اور کاسر الریاح فوائد کے لئے اس کو بطور ایڈجوانٹ (مد معاون فعل) سہلہ ادویہ میں ملا کر ڈس پیسا (سوسے ہضم) کانشی پے شن (قبض) اور کائوروسس (مرض اخضر بنرانیہ)

(Official Preparations - آفیشل مرکبات)

(لاطانی) ٹینکچوراز مرہی (Tinctura Myrrhae) (عربی) ضبغہ مرہ

(انگریزی) ٹینکچر آف مرہ (Tincture of Myrrh) (فارسی) تعفین مرہ

بنانے کی ترکیب - مرہ کا سفوف ۴ اونس - ایک کمال (۹۰ فیصدی) حسب ضرورت

مرکب ۱۶ فلوئڈ اونس ایک کمال میں، روز تک بچگوئیں اور کبھی کبھی ہلاتے رہیں پھر سے فلٹر

کریں اور فلٹریں سے اس قدر ایک کمال اور گزاریں کہ تیار شدہ ٹینکچر کا حجم پورا ایک پائنت ہو جائے

مقدار خوراک ۱۰ سے ایک فلوئڈ ڈرام = (۱۵ سے ۳۰ کیوبک سینٹی میٹر) +

(لاطانی) پیلیولا ایلوز ایٹ مرہی (Pilula Aloes et Myrrhae) حب صبر و مرہ

(انگریزی) پیل آف ایلوز اینڈ مرہ (Pill of Aloes and Myrrh) + + +

بنانے کی ترکیب دیکھو صفحہ ۶۵۷ (جلد اول) مقدار خوراک ۴ سے ۸ گرین +

(Not Official Preparations) ناٹ آفیشل مرکبات

گارگر سما مرہی (Gargaresma Myrrhae) غرغره مرہ

گارگل آف مرہ (Gargle of Myrrhae) + + +

بنانے کی ترکیب - ٹینکچر آف مرہ ایک حصہ - ہنی (شہد) ایک حصہ - انفیوژن آف روزین

(خاندہ بگل میٹج) ۱۸ حصہ +

ٹینکچوراز مرہی ایٹ بورسے سبس (Tinctura Myrrhae et Boraci) تعفین مرہ برقی دیکھو صفحہ ۶۷۷

مرہ کی فارماکالوجی (یعنی) مرکی تاثیرات

(بیرونی) شیل دیگر بالدار ردغناات کے مرہ بھی مقامی طور پر زخم یا میڈیکس مبرین پر

لگانے سے خفیفت ڈس ان فیک ٹینٹ (دافع تعفن) سیٹولٹ (محرک) اور آلٹریٹو

(معتدل) اثر کرتا ہے +

(اندرونی) منہ - حلق - معدہ اور امعاء پر بھی اس کی ویسی ہی تاثیر ہوتی ہے - یہ

بھوک کو بڑھاتا ہے گیسٹرک جوس (رطوبت معدی) کی تراوش کو زیادہ کرتا ہے - معدہ

بخوبی علم تھا۔ اور وہ اپنے عبادت خانوں میں بخور کے طور پر اس کو جلاتے تھے۔ انرا د سلاطین سے اپنے خزانوں میں اس لئے رکھتے تھے کہ وہ اس کی برکت سے بھرپور رہیں۔ قدیم یونانی و رومی اپنی شراہوں اور سرس میں لگانے کے تیلوں کو اس سے معطر کیا کرتے تھے۔ حکیم دیسقوریڈس یونانی نے سمرنا کے نام سے اس کو ذکر کیا ہے۔ قدیم اسلامی اور ہندی طبیب کو بھی یہ دوا بخوبی معلوم تھی لیکن ہندوؤں نے اس کو زیادہ استعمال نہیں کیا۔

صفات - گول گول یا بے قاعدہ آنسو کی مانند دانے یا فن کے باہم ملنے سے مختلف قد و قامت کی ڈلیاں۔ رنگت پارسے سُرخ یا سُرخ مائل بھوری یا سُرخ مائل زرد جن پر ایک نہایت باریک سفوف لگا ہوا ہوتا ہے۔ یہ آسانی ٹوٹ جاتی ہیں اور ٹوٹی ہوئی سطح کھردری خوش رنگ بھوری نیم شفاف اور روغن معلوم ہوتی ہے جس پر اکثر سفیدی مائل دھبے ہوتے ہیں۔ بو خوشگوار۔ ذائقہ خوشبودار تلخ اور خراشدار۔ یہ پانی میں ملانے سے بخوبی حل نہیں ہوتی بلکہ ایک ایملشن بن جاتا ہے۔

آمیرش - کئی قسم کے گم اور گم ریزن اور مر کاذب وغیرہ کی اس میں آمیرش کر دیتے ہیں۔ بمبئی اس کی بڑی تجارت گاہ (منڈی) ہے۔ کرم مر (Karam Myrrh) بہترین قسم ہوتی ہے۔ **صفات** کیسیاوی۔ اس میں (۱) گم یعنی گوند ۶۰ فیصدی (۲) مرہین (مترین جوہر) ایک قسم کی رال ۲۳ فیصدی (۳) مرہول ایک لطیف روغن اور (۴) ایک تلخ جوہر یہ اجزاء ہوتے ہیں۔

افعال - سٹو مع رک و مقوی معدہ (کاری نے بو (کاسرا الزیاح) اور ایمنے لگا (مدر طبع)۔ مدر حیض)۔

یہ پڑتی ہے۔ ڈیکا کٹم ایلونز کپازیم کے ۲۰۰ حصہ میں ۱ حصہ (۲) سیجورافیرائی کپازینا تقریباً ۵ حصہ میں ایک حصہ (۳) پی لیوٹا ایلونز ایٹ مرہی کے ۱/۴ حصہ میں ایک حصہ۔ (۴) پی لیوٹا گیل مینائی کپازینا کے ۲/۳ حصہ اور (۵) پی لیوٹا ریپائی کے ۸ حصہ میں ایک حصہ۔

مقدار خوراک ۱۰ سے ۳۰ گرین۔

(آفیشل Official)

مرزہ (MYRRHA) مرزہ

(K.O. Bursariae) (الفصلہ الخروطیہ)

نام دیک	نام علمی	نام داکٹری
---------	----------	------------

(لاتین) مرزہ (Myrrha) (عربی) مرزہ (سکرت) بول - گندہ رس
(انگریزی) مرزہ (Myrrh) (فارسی) مرزہ - مرزہ (ہندی) بول - بیجا بول
ماہیپت - یہ ایک گرم ریزن (رالدار گوند) ہے جو کہ بال سیموڈنڈران مرزہ

(Balsamodendrom Myrrha) یعنی

نبات مرزہ در غالباً اسی قسم کے دیگر درختوں کے
تنوں میں شکاف دینے سے حاصل ہوتی ہے
مقام پیدائش - شمالی لینڈ (افریقہ)
ال سینیا - سقوطہ عربستان اور مغربی ہندوستان
وجہ تسمیہ - قدیم وہم پرست یونانیوں کے اعتقاد
کے بموجب مرزہ ایک مسخ کو دو شیر لڑائی جیسے
سیاہ باطن اپنے اس کے ساتھ دنا کیا تھا۔ لڑائی نے
اس فصل بد سے نہایت خجل و شرمندہ ہو کر دیوتاؤں سے



تصویر شاخ درخت
بال سیموڈنڈران مرزہ یعنی نبات مرزہ

دعا کی کہ وہ اسے کسی ایسی شے میں مسخ کر دیں کہ جو زندہ ہو نہ مردہ پس انہوں نے اس کو نبات مرزہ
شکل میں تبدیل کر دیا۔

لیکن بعض محققین کا خیال ہے کہ لفظ مرشتن ہے یونانی لغت مروق سے جسکے معنی ہیں زائد الطریقہ

یہ نام بالعموم خوشبودار نباتات پر اور ان سے حاصل شدہ آدوں مثلاً گوند وغیرہ پر اطلاق پاتا ہے +

تاریخ - مصر کے ایک قدیم کتبے سے معلوم ہوا ہے کہ ملکہ ہتسہ کے عہد میں (۱۰۰۰ سال قبل از مسیح)

شمالی لینڈ سے مرزہ کے چند ایک درخت مصر میں لاکر لگائے گئے تھے اس لئے قدیم مصریوں کو اس دوا کا

(Not Official Preparations) **نات آفیشل مرکب**

اولیم مائی رس ٹیکسی پرنسیم (Oleum Myristicæ Expressum) دھن جوز الطیب معطر
اے ڈینس مائی رس ٹیکسی (Adeps Myristicæ) شحم جوز الطیب بوغن جوز بویہ

ایکسپریسڈ آئل آف نٹ مگ (Expressed Oil of Nutmeg) جائے پھل کا دبا کر نکالا ہوا تیل
یہ ایک بخمد روغن کثیف ہے جو کہ مازو کو دبا کر اور گرم کر کے نکالا جاتا ہے۔ روغن زیتون یا سوپ لنی مثیلین
اس کو ملا کر سپرین (موج) رومانزم (وجع مفاصل) اور پیرالے بس (استرخاء) وغیرہ پر ملا کرتے ہیں۔

مائی رس ٹیکسی کی فارماکالوجی و تھیراپیٹکس (یعنی) جوز بویہ کی تاثیرات و اعمالات

(بیرونی) بالوں کے لوشنوں اور پوسٹڈس (روغنات مو) میں خوشبو کے لئے جوز بویہ کا
روغن لطیف یا روغن کثیف ملاتے ہیں اور آلو آئل (روغن زیتون) یا سوپ لنی مثیل کے
تین چار حصہ میں ایک حصہ لطیف روغن جوز بویہ ملا کر کراچک (وجع مفاصل مزمن) پرانا
گٹھیا (ملاس کی مالش کرتے ہیں۔ کہتے ہیں کہ دبا کر نکالے ہوئے روغن جوز بویہ میں انٹی سپٹک
اور ڈس ان فیک ٹینٹ (دافع تعفن) تاثیرات ہوتی ہیں۔ ہندوستانی لوگ بعض اوقات ہڈیاں
(درد سر) اور نیوریلجیا (عصبی درد) میں جوز بویہ کو گھس کر تمام درد پڑوس کا علاج دیتے ہیں۔
(اندرونی) لطیف روغن جوز بویہ کا اثر شل دیگر لطیف روغنات کے شیولٹ (محرک)
اور کارمی نے ٹو (کاسر الریاح) ہوتا ہے۔ خوشبودار مضم ہونے کی وجہ سے اسکو مصالح کے طور
پر کھانوں میں بھی استعمال کرتے ہیں۔ بطور کارمی نے ٹو (کاسر الریاح) جوز بویہ یا اس کا لطیف روغن
ڈس پینیا (سوسے مضم) فلی ٹوٹینس (نفخ شکم) میں مستعمل ہے۔ اس کے لطیف روغن کو بویہ دردناک
میں لگانے سے درد رفع ہو جاتا ہے اور جوز بویہ کو چبانے سے بد بوے دھن رفع ہو جاتی ہے کہتے
ہیں کہ جائے پھل کا متقوع مرض ہیضہ کی تشنگی کو دور کرنے کے لئے ناخ ہے۔

بڑی خوراک میں دینے سے یہ بطور قوی نارکانک (مخدر) کے اثر کا ہے چنانچہ سر
بھاری ہو جاتا چکراتا اور کوما (توا۔ بیہوشی) ہو جاتی ہے اور جیسا کہ کافور کو بڑی خوراک میں دینے
سے سمی علامات پیدا ہوتی ہیں ویسی ہی علامات اس سے پیدا ہوتی ہیں۔

لے وندیولی کمپازٹا میں۔ نیز اس کا روغن لطیف داخل فارما کوپیا ہے۔

(Official) آفیشل

(لاطینی) اولیمائی بسکی (OLEUM MYRISTICÆ) درجن جوز الطیب

(انگریزی) آئل آف نٹ مگ (Oil of Nutmeg) روغن جوز بویه

یہ ایک دالے ٹائل آئل (سیاب طبع روغن) ہے جو کہ جائے پھل کو پانی کے ہمراہ کشید کرنے سے حاصل ہوتا ہے۔

صفات۔ ہلکے زرد رنگ کا روغن جس کی بو اور ذائقہ مثل جالے پھل کے ہوتا ہے۔ وزن متناسبہ ۱۸ سے ۱۹ تک ہے۔

صفات کیمیاوی (۱) مائی رشین ایک ٹریین اور (۲) مائی رسٹول +

انحلال۔ ایب سولیوٹ ایکہال میں یہ ہر نسبت سے لیکن ایکہال (۹۰ فیصدی) کے چم حصہ میں ایک حصہ حل ہوتا ہے۔

مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ۳ منم = (۰.۳ سے ۱.۸ کیوبک سینٹی میٹر) شکر پڑال کر یا بکلی گولی +
یہ پڑتا ہے (۱) پی لیولا ایلوڈ سو کو ٹرائینی (۲) سپرس ایونی ایرو میٹس کس (۳) ٹنگور گوائے
ایونی ایٹی (۴) ٹنگور ویتیرانی ایونی ایٹی اور مندرجہ ذیل مرکب میں +

آفیشل مرکب (Official Preparations)

(لاطینی) سپرس مائی بسکی (Spiritus Myristicæ) روح جوز الطیب

(انگریزی) سپرس آف نٹ مگ (Spirit of Nutmeg) روح جوز بویه

بنانے کی ترکیب۔ آئل آف نٹ مگ ایک فلوئڈ اوش۔ ایکہال (۹۰ فیصدی)

حب ضرورت تا ۱۰ فلوئڈ اوش یعنی اس قدر کہ جس سے تیار شدہ سپرس ۱۰ اوش حجم ہو +

مقدار خوراک ۵ سے ۲۰ منم = (۰.۳ سے ۱.۲ کیوبک سینٹی میٹر) +

بسم الله الرحمن الرحيم
الحمد لله رب العالمين
والصلاة والسلام على سيدنا محمد
النبی المصطفی
وآله الطیبین الطاهرین
الطاهرات



این میوه را در بعضی بلاد
مصر و بلاد عربیه
میگویند و آنرا
بسیار می‌خورند
و آنرا در بعضی بلاد
مصر و بلاد عربیه
میگویند و آنرا
بسیار می‌خورند
و آنرا در بعضی بلاد
مصر و بلاد عربیه
میگویند و آنرا
بسیار می‌خورند
و آنرا در بعضی بلاد
مصر و بلاد عربیه
میگویند و آنرا
بسیار می‌خورند

بنانے کی ترکیب - ہڑکاسفوت ایک اونس - بنزدوٹے ڈالارڈم اونس - باہم مخلوط کر لیں +

(لاطانی) انگوائیٹم مائربیلے نائی کم اوپیو { Unguentum Myrobalani
Cum Opio } مرہم ہلیلہ

(انگریزی) آئٹمنٹ آف مائربیلن (ہوپیٹم) { Ointment of Myrobalan
with Opium } مرہم ہلیلہ

بنانے کی ترکیب - مذکورہ بالا مرہم ہلیلہ کے ۲۵ گرین میں ۷۵ گرین اوپیٹم ملا دیں +

تاثیر و استعمال

ہندی و اسلامی اطباء تو ہلیلہ کو بطور آئسٹرنجٹ (قابض) سٹوپیہ بگ (مقوی منہ) (ہائپرمتو) اور آڈرے (بؤ معدل) بہت امراض میں استعمال کرتے ہیں جن کی تفصیل کی یہاں گنجائش نہیں لیکن چونکہ اس میں تقریباً ۴۰ فیصدی ٹیپین ہوتی ہے اس لئے ڈاکٹری میں اس کو بجائے گالز (مازو) کے استعمال کرتے ہیں چنانچہ اس کی مذکورہ بالا ترکیب ہم بواسیر میں مفید ہیں +

(آفیشل)

مائی ریس ٹیکا (MYRISTIOA) جَوَزِ الطَّيْبِ

(N.O. Myristaceae فصیلہ جوز الطیب)

مائی ریس ٹیکا (Myristica) (دربی) جوز الطیب - جوز بوا (سکرٹ) جاتی پھل - جاتی کوس

نٹ مگ (Nutmeg) (فارسی) جوز بویا - جوز بویہ (ہندی) جائے پھل - جائفل

درخت کا نام - جائے پھل کے درخت کا نباتی نام مائی ریس ٹیکا فریگ ریٹنس

(Myristica Fragrans) ہے - اس کا پھل آڑو کی مانند ہوتا ہے - جس کے بالائی

پھلکے کو جوتری (رباسہ) کہتے ہیں اور تخم کے مغز یا بیج کی گری کو جائے پھل کہتے ہیں +

مقام پیدائش - جزائر ملکا - ملایا - مالابار - رنجبار - سیلون یعنی لنکا +

تاریخ - زمانہ قدیم کے بعض ہندو جو جاوا اور جزائر شرق الہند میں آباد ہوئے تھے

غالباً ان کے توسط سے قدیم ہندی اطباق کو جائے پھل اور جوتری کا علم ہوا - سسرت نے

ان دونوں دواؤں کا ذکر کیا ہے - ہندوؤں سے ایرانیوں اور عربوں کو اس کا علم ہوا اور پھر

عربوں کے توسط سے مشرقی یورپ میں یہ دوا پہنچی - اہل قسطنطنیہ کو ۵۶۰ سال قبل از ہجرت

ہوئے خام پھل ہیں +

نوٹ۔ اگرچہ ہڑکا درخت کئی قسم کا ہوتا ہے لیکن کتب ویدک میں سات قسم کی اور کتب طبی میں

چار قسم کی ہڑکا ذکر ہے (۱) ہلیلہ کابلی (۲) ہلیلہ زرد (۳) ہلیلہ ہندی جس کو ہلیلہ زنگی یا ہلیلہ سیاہ

بھی کہتے ہیں اور (۴) ہلیلہ چینی۔ مگر اکثر محققین کا اس بات پر اتفاق ہے کہ ایک ہی قسم کے

درخت ہلیلہ کے کچے گدرائے ہوئے اور پکے پھلوں کو نہ کورہ بالا مختلف ناموں سے موسوم

کرتے ہیں یعنی کچی خشک شدہ ہڑکو ہلیلہ سیاہ گدرائی ہوئی کو ہلیلہ زرد اور بختہ کو ہلیلہ کابلی کہتے

ہیں چنانچہ مخزن الادویہ میں اسی لحاظ سے چھ قسم کی ہڑکا ذکر کیا ہے لیکن صاحب محیط اعظم نے

اس بات سے اختلاف کیا ہے +

مقام پیدائش۔ ہندوستان۔ لنکا۔ کوٹھے ٹور۔ پشاور +

تاریخ۔ چونکہ یہ دو ہندوستان میں پیدا ہوتی ہے اس لئے قدیم ہندوؤں کو اس کا بخوبی علم تھا وہ

اس کو ایک نہایت ہی مفید دوا خیال کرتے ہیں بلکہ ان کی ایک مذہبی روایت یہ ہے کہ جب مہاراج اندر

سورگ (بہشت) میں بیٹھے ہوئے امرت (آب حیات) پی رہے تھے تو اس کا ایک قطرہ زمین پر گر پڑا

جس سے درخت ہڑ پیدا ہو گیا۔ قدیم اسلامی اطباء کو بھی یہ دوا معلوم تھی اور ان کے توسط سے یونانیوں

کو اس کا علم ہوا چنانچہ انہوں نے بھی پانچ قسم کی ہلیلہ کا ذکر کیا ہے +

صفات۔ بیضاوی گردونوں سے نوک دار ۱۲ سے ۱۶ انچ لمبائی اور ۱۲ سے ۱۶ انچ چوڑی۔ طولانی سمت

میں جھریا۔ محسوس۔ بامانی ٹوٹ جاتی ہے۔ رنگ سیاہ۔ ذوق نہایت کھلا +

صفات کیمیائی۔ اس میں (۱) ٹینن تقریباً ۱۰ فیصدی (۲) لٹرویلین (۳) ہیلینین (۴)

ایک ریزن بنی رال اور (۵) چے بولونک وینڈ اور (۶) مغزیں ایک قسم کا فلکسٹائل یا خزا ہوتے ہیں

افعال۔ آئسکریٹ (قابض)، آلٹرے ٹو (معدل) اور ٹانک (مقوی) +

مقدار خوراک ۱۲ سے ایک ڈرام +

(مُرکبات Preparations)

(طوائی) انگو آئٹم مائرویلے نائی (Unguentum Myrobalani) مرہم ہلیلہ

(انگریزی) آئٹمنٹ آف مائرویلین (Ointment of Myrobalan) ہڑکی مرہم

بنانے کی ترکیب - دیکھو نمبر ۲ صفحہ (۱۰۱۲)۔ صرف کین تھیرس کی بجائے میلا برس ڈالیں اور باقی
اجزائے نسخہ و ترکیب سب وہی ہے +

(۳) (لاطانی) (ایمپلاسٹرم مائی لے بریڈس) (Emplastrum Mylabridis) لصفہ ذرا ریح ہندی
(انگریزی) میلا بریس پلاسٹر (Mylabris Plaster) تیلنی کھی کا پلستر

بنانے کی ترکیب - دیکھو نمبر ۲ صفحہ ۱۰۱۲ صرف کین تھیرس کی بجائے میلا برس ڈالنی کھی ڈالیں)
(لاطانی) (اینگواریسٹم مائی لے بریڈس) { Epispasticus Mylabridis } { Liqueur } سیال سفط ذرا ریح ہندی
(انگریزی) میلا بریس بلسٹرنگ لیکوئڈ (Mylabris Blistering Liquid) تیلنی کھی کا آبد انگیز سیال

بنانے کی ترکیب - دیکھو نمبر ۲ صفحہ ۱۰۱۳ کین تھیرس کی بجائے میلا برس ڈالیں +
(لاطانی) (انگواینٹم مائی لے بریڈس) (Unguentum Mylabridis) مرہم ذرا ریح ہندی
(انگریزی) میلا برس آئٹمنٹ منٹ (Mylabris Ointment) تیلنی کھی کا مرہم
بنانے کی ترکیب - دیکھو نمبر ۲ صفحہ ۱۰۱۴ کین تھیرس کی بجائے میلا برس ڈالیں +

تتاشیر و استعمال

چونکہ میلا برس (ذرا ریح ہندی - تیلنی کھی) کے افحال و خواص بینہ کین تھیرس (ذرا ریح) کے افحال و خواص
کے مشابہ ہیں پس اس لئے ان کا بیان دیکھیں صفحہ ۱۰۱۴ پر +

(مندرجہ ذیل ادویہ ہندیہ)

ماٹرو بیلے نم (MYROBALANUM) ایلنج

(N.O. Combretaceae) (الانجیلیم)

ڈاکٹری نام بی نام ویدک نام

(لاطانی) (ماٹرو بیلے نم) (Myrobalanum) (عربی) (البلج - البلیج اسود رسکت) ہرنیکی

(انگریزی) (ماٹرو بیلن) (Myrobalans) (فارسی) (بلجے رنگی - بلیسیا) (ع) (آجایا - پتھیا)

(ع) (بلیک ماٹرو بیلن) (انگریزی) (زنگی ہڑ کالی ہڑ (ہندی) ہڑ - ہڑ

ماہیت - یہ ٹرمی نے لیا ہے بیولا (Terminalia Chebula) درخت بلجے کے خشک کئے

(مدرجہ ضمیمہ ادویہ ہندیہ و نوآبادیہا)

مائی لے بریس (MYLABRIS) ذرا بریح ہندی

(الفصیلہ ذوالجحرۃ المصفیٰ (N.O. Coleoptera)

(لاطینی) مائی لے بریس (Myiabris) (عربی) ذرا بریح ہندی (سنگت) سنگدھماکشی
(انگریزی) میلا بریس (Mylabris) (فارسی) شکر ن ہندی (ہندی) تیلینی مکھی
() تیلینی ظلائی (Telini Fly) (اُردو) تیلینی مکھی () ()

اصطلاحی نام اس کی سیلا برس فیلے ریٹا (Mylabris Phalerata) یعنی ذرا بریح ہندی ہے +



ذرا بریح ہندی

نوٹ کیمن تھیرس می کے ٹوریا (Cantharis Veceatoria)

ذرا بریح منقطہ کا بیان دیکھ صفحہ (۱۰۱۰) پر +

مقام پیدائش - ہندوستان - مشرقی و افریقی نوآبادیہ +

صفات حیوانی - یہ بھڑسے کی قسم کی ایک مکھی ہے جو ایک انچ

لابی اور پچھلے چوڑی ہوتی ہے اس کے دو سیاہ رنگ کے لائے پر

ہوتے ہیں جن میں بائیں رنگ کے دو آڑے خط ہوتے ہیں اور جڑ کی طرف ایک بڑا نامی نقطہ ہوتا ہے ان

پروں کے اندر کی طرف بھروسے بھتی کی مانند دو آدر پر ہوتے ہیں +

صفات کیمیاوی - اس میں بھی کیمن تھیرسے ڈین (ذرا بریحین) جزو موثر یا جو ہر فعال ہوتا ہے +

(مُرکبات Preparation)

(لاطینی) آئینی ٹم مائی لے بریس (Acetum Mylabridis) سرکہ ذرا بریح ہندی

(انگریزی) وینگر آف میلا بریس (Vinegar of Mylabris) تیلینی مکھی کا سرکہ

بنانے کی ترکیب - گٹے شی ال ایسی بک آئیڈ اور پانی ہر ایک ۵ حصہ - تیلینی مکھی کا سفوف

ایک حصہ - پرکوشن کی ترکیب تیار کریں - دیکھ صفحہ ۱۰۱۲ +

(لاطینی) آئینا لاسٹم کٹے فی شین مائی لے بریس { Emplastum Calefaciens Mylabridis } لصفہ مولد حرارت

(انگریزی) وارمگ پلاسٹ آف میلا بریس { Warming Plaster of Mylabris } تیلینی مکھی کا گرم پلاسٹر

سے ہوتا ہے۔ اور جو خضہ کہ جذب نہیں ہوتا وہ براہ فضلہ خارج ہو جاتا ہے جس سے فضلہ
میں اس کی بو ہوتی ہے۔

مرض نیونیا (ذات الریہ) ٹائیفس فیور (محرقة دماغی) ٹائیفائیڈ فیور (محرقة بطنی) اور
دیگر قسم کے بخاروں اور امراض میں خصوصاً ان کے آخر درجہ میں جبکہ مریض نہایت ضعیف ہوتا تو ان
ہو شک کو بطور محرک اکثر دیتے ہیں اور اس سے بہت فائدہ بھی ہوتا ہے۔ امراض قلب میلن کو بیا
(مالنویا) ہائپوکانڈرائیسس (مراق) ہسٹیریا (اختناق الرحم۔ باؤگولہ) ایسی پس (برگی)
اور بچوں کے تشنجی امراض مثلاً ہونینگ کف (سعال دیکھی۔ لکڑ کھاشی) وغیرہ میں بھی اس کو
دیتے ہیں لیکن آج کل کم دیتے ہیں۔ میخواروں کے نیونیا اور ہڈیان خمری میں بھی یہ مفید ہے اسکے
ٹینکچر کی دس دس ہندیں پندرہ پندرہ منٹ بعد چار پانچ مرتبہ دینے سے ایسے عسر نفس کو
جو کڑابی قلب سے ہو فائدہ ہوتا ہے۔ ٹینکچر سٹر وین تھس کے ساتھ اس کو ملا کر دینے سے باؤگولہ
کے مریضوں کے اختلاج قلب میں بہت فائدہ ہوتا ہے۔

مغربات

فصلہ

(۴) موسکائی	۵	گرین	(۱) موسکائی	۵	گرین
پلوس کیمپوری	۲	گرین	میوسو بیگو ایکے شیاٹی	۱۰	ڈرام
ٹینکچر اوپلیری ایچی ایونی ایچی	۳۰	منہ	سپریش کلوروفارم	۱۵	منہ
پلوس ایکے شی ای	۳۰	گرین	ایکواسٹے موائی	۱۰	اونس
سیروین آرن شیاٹی	۳۰	منہ	ایسی ایک ایک خوراک ہر چھ گھنٹے دیں۔ کوپیس		
ایکواکیر و فلالی	۱۰	اونس	(۲) موسکائی	۵	گرین
ایسی ایک ایک خوراک دن میں تین بار دیں۔			ورٹائی ولیرٹے نیش	۵	گرین
ہسٹیریا (اختناق الرحم۔ باؤگولہ) میں مفید ہے۔			پلوس ایسائی ٹیڈی	۳	گرین
(۵) ٹینکچر موسکائی	۳۰	منہ	ان کو ایک خالی کیپ شیول میں ڈال کر یا ایک ایک		
ٹینکچر اسمبل	۲۰	منہ	کیپ شیول دن میں دو بار دیں۔		
ٹینکچر ایکے بین انڈیکی	۵	منہ	ہسٹیریا (اختناق الرحم) میں مفید ہے۔		
ٹینکچر اوپلیریائی ایونی	۳۰	منہ	(۱۴) موسکائی	۵	گرین
میوسلیگو ایکے سی ای	۱۰	ڈرام	ٹینکچر اسکوریاٹی	۳۰	منہ
ایکوا کلوروفارمائی	۱۰	اونس	سیروین ایکے شیاٹی	۱۰	ڈرام
ایسی ایک ایک خوراک دن میں دو بار دیں۔			سیروین ورجس	۱۰	ڈرام
ہائپوکانڈرائیسس (مراق) میں مفید ہے۔			نفیدوم ولیریاٹی	۱۰	اونس
			ایسی ایک ایک خوراک دن میں دو بار دیں۔		
			ہسٹیریا اور ہائپوکانڈرائیسس (مراق) میں مفید ہے۔		

اس کو زیادہ تر عطاری میں استعمال کرتے ہیں +

(۳) مُسک باؤر (Musk Baur) : یہ بیوٹل ٹوٹو اینس کا ایک قلمدار مرکب ہے جو کہ ایک کمال
ایٹھر اور کلوروفارم وغیرہ میں حل ہو جاتا ہے اس کو بھی عطاری میں بجائے اصل مُسک کے استعمال کرتے
ہیں اور بطور آئینی سپریموڈک (دافع تشنج) اندرونی طور پر بھی دیتے ہیں +

افعال مُسک - سیمولنٹ (محرک) اور آئینی سپریموڈک (دافع تشنج) +

مقدار خوراک - ۵ سے ۱۰ گرین = (۱۳۲ سے ۶۵ ڈیگرام) بشکل گولی یا کسچر +

نات آفیشل مرکبات Not Official Preparations

مِسچوراموسکائی (Mistura Moschi) مزجج مُسک :- سک ۹ گرین - ایکہ بشیا
۹ گرین - شوگر ۹ گرین - روزواٹر ۱۰ ادنس - مقدار خوراک ۱/۴ سے ۲ ادنس یا زیادہ +

ٹنکچوراموسکائی (Tinctura Moschi) تعفین مُسک :- سک ۶ گرین - ایککال (۹۰ فیصد)
ایک ادنس - سک کو ایککال میں ڈال کر سات روز کے بعد چھان لیں - مقدار خوراک ۱/۴ سے ۱ ڈرام +
پنی بیولا سکائی (Pilula Moschi) حبت مُسک :- سک ۱۲ گرین - گم ایکہ شاسفوت
۳ گرین - لکوس سفوت ۳ گرین - سب کو باہم ملا کر چار گویاں بنائیں - مقدار خوراک ایکہ دو گویاں +

مُسک کی فارماکالوجی اینڈ تھیراپیٹکس (یعنی) مُسک کی تاثیر و استعمال

(اندرونی) مُسک ایک قوی ڈی فیوزی بل سیمولنٹ (محرک منتشر) دوا ہے -
اس کا اثر خاص کر نظام عصبی - قلب اور مرکز تنفس پر ہوتا ہے آیا اس کا یہ اثر ایک مُنہ اور معدہ
بطور تحریک معکوسہ کے ہوتا ہے یا کہ مرکز قلب و تنفس پر تاثیر مستقیمہ سے ؟ یہ بات تاہنوں
بخوبی معلوم نہیں ہوئی غالباً دونوں طریق سے یہ اثر ہوتا ہے +

مُسک کو متوسط مقدار خوراک میں دینے سے سر میں گرانی محسوس ہوتی ہے وہ درد کرتا اور
چکراتا ہے جتنی مُسک ہوتا ہے - دکار آتے ہیں کبھی جی مالش کرتا ہے جس کے بعد طبیعت آلود
اور شست معلوم ہوتی ہے - بڑی خوراک میں اس کو دینے سے کبھی رعشہ اور تشنج ہونے لگتا ہے لیکن
طبی مقدار میں یہ آئینی سپریموڈک (دافع تشنج) ہے جسم سے اس کا اخراج پیشاب اور پسینہ کی راہ

کہتے ہیں۔ اس تھیلی یا نافہ کی شکل گول یا قدرے بیضادی قریب ۲ انچ کے قطر میں ہوتی ہے۔ سطح اندر کی طرف سے صاف لیکن باہر کی طرف نافہ کے بیچ میں ایک غار ہوتا ہے جس کے گرد بطور دائرہ کے خاکی رنگ کے سخت بال لگے رہتے ہیں۔ اس تھیلی یا نافہ کے اندر جفت سے خانے ہوتے ہیں جن میں مشک کے دانے جمع ہوتے ہیں۔ نافہ کا منہ حشفہ کے قریب ہوتا ہے۔ یہ نافہ مذکر اور بالغ حیوان کی ناک میں ہی پایا جاتا ہے۔

صفات کیمیاءوی۔ اس میں سٹیرین (شمعی مادہ) اولی این (روغنی مادہ) - کو لیسٹرول - پروٹینیز - فری ایونیا اور ایک خوشبودار مادہ پایا جاتا ہے جسکو مسکون (Muskone) کہتے ہیں۔ یہ ایک گہرے بھورے رنگ کا سیلاب طبع روغن ہے جس میں سے خالص مشک کی تند بو آتی ہے۔

خشک کرنے سے اس کی جو جاتی رہتی ہے لیکن پانی میں بھگونے سے پھر پیدا ہو جاتی ہے۔

اقسام۔ لمحاظ مقام کے مشک چند قسم کا ہوتا ہے (۱) چینی یا تبتی (۲) روسی (۳) ہندی یا نیپالی وغیرہ۔ ان میں سے تبتی بہتر ہوتا ہے۔ آمینرٹش - قیمتی ہونے کے سبب اس میں خشک خون - کتھ - شجرت - خاک وصول اور چمڑے کے ٹکڑے وغیرہ ملا دیا کرتے ہیں۔

مشک نقلی یا مصنوعی (۱) چین اور تبت وغیرہ میں بعض لوگ آہوئے مشک کے خشک خون میں ایونیا ملا کر اور اس میں مشک کی خوشبو دیکر اس کو اسی ہرن کے چمڑے میں سی ڈیتے ہیں لیکن یہ مصنوعی مشک نادر ساخت کے لحاظ سے بھی اصلی نافہ کے مشابہ نہیں ہوتا کیونکہ اس کے اندر خانے نہیں ہوتے۔

(۲) سیوٹ (Civet) یہ ایک بھورا مائل زردی شمی مادہ ہے جو کہ ایک قسم کی گڑبشکی کے پیرینی آل گلیٹنڈز (غدد عجمانی - سیون کے مقام کے غدود) سے حاصل کیا جاتا ہے۔ یہ افریقہ اور جزائر عرب النہد سے آتا ہے اور انحال و خواص میں مشک و جندبیدستر کے مشابہ ہوتا ہے

(آفیشل Official)

موس کس (MOSCHUS) مُسک

(الفصيلة المجذبات الممترو (N.O. Ruminantia)

ڈاکٹری نام - طبی نام - ویدک نام

(لاطینی) موس کس (Moschus) (عربی) مُسک - ہسک (سنکرت) ہرگ نارہجا
(انگریزی) مسک (Musk) (فارسی) مُشک - ہشک (ہندی) کستوری
نوٹ - اس کے لاطینی و انگریزی نام مشتق ہیں اس کے عربی نام مُسک سے۔ اس کا
ہندی نام کستوری جنید ستر کے یونانی نام قسطوری (قسطوریوں) کا مترادف معلوم ہوتا ہے
ماہیت - موس کس مسکیفیرس (Moschus Moschiferus) جسے انگریزی میں -

تصویر آہوئے مُشکی نر و مادہ

مُسک ڈِئِر (Musk Deer)
فارسی میں آہوئے مُشکی یا آہوئے
خُتن اور اردو میں ہرن مُشکی کہتے
ہیں۔ مُشک اس کے غلاف حشفہ
کے خالی کٹڑ (کیسہ دار غددا) کی خشک
رطوبت ہے +

صفات مُشک - بے قاعدہ شکل
کے سرخی مائل سیاہ رنگ کے کسی قدر
چکنے دانے جن کی بونایت تیز
منتشرہ اور خاص قسم کی ہوتی ہے
ذائقہ تلخ +



اس قسم کا ہرن وسط ایشیا - چین - خطا و ختن - تبت
ملے ہیر یا اور نیپال وغیرہ میں پایا جاتا ہے

مُسک ایک جھلی دار جھیلی میں ہوتا ہے جو زیر جلد ناف اور اعضائے تناسل کے
درمیان پائی جاتی ہے لیکن چونکہ یہ ناف کے قریب ہوتی ہے اس لئے اس کو نافہ

محررات

شعبہ

- (۱) ادویاتی مورھیوٹی - فلوئڈ ڈرام ۱
- دائم فیروٹی - فلوئڈ ڈرام ۱
- یکشم (دودھ) - فلوئڈ ڈرام ۱
- ان کو باہم ملا کر خوب ملائیں درسی ایک ایک لگان میں تین
- دین - مرض ٹیبر کوکس (زل) میں مفید ہے
- (۲) ادویاتی مورھیوٹی - ۳۰ سنم
- زکریو زوٹائی - ۱ سنم
- ایک ٹائی کیسٹ ٹول میں ال کر ایسے دودھ کیسٹ ٹول دن
- میں دو بار دیں - ٹیبر کوکس میں مفید ہے
- (۳) ادویاتی مورھیوٹی - فلوئڈ ڈرام ۲
- پلوس ایکے شی ای - ڈرام ۱
- سیروپس آرن شیائی - فلوئڈ ڈرام ۱
- کیلیائی مائپو فاسفاس - گرین ۲
- ایسی ایک ایکہ راکن دن میں تین بار دیں مرض رکش
- رکشا - ہڈیوں کا بیڑول ہو جانا میں مفید ہے
- (۴) ادویاتی مورھیوٹی - ڈرام ۱
- سیروپس کلیمر فاسفاس - کوک ڈرام ۱
- پلوس ایکے شی ای - گرین ۱۵
- ٹنگچر آرن شیائی - سنم ۱۵
- ایکو ایسی تھائی - ڈرام ۲
- اس میں سے ۲ ٹی پون فل دن میں تین بار دیں
- رکش (ہڈیوں کا بیڑول ہو جانا) میں مفید ہے
- (۵) ادویاتی مورھیوٹی - ڈرام ۱
- پلوس ایکے شی ای - گرین ۱۵
- سیروپس مائپو فاسفاس - کوک ڈرام ۱
- ایکو آسے مومائی - ڈرام ۱
- ایسی ایک ایکہ راکن دن میں تین بار دیں رکش میں مفید ہے
- (۶) ادویاتی مورھیوٹی - ڈرام ۲
- پیکری آسے مین - گرین ۵
- ادویاتی ٹی لائی - ڈرام ۱
- پلوس ٹریگے کنسی - گرین ۵
- سودیاٹی مائیکارٹ - گرین ۵
- سیروپس آرن شیائی - ڈرام ۴
- انفیوژم آرن شیائی کوٹنا اوس - ۸
- اس میں سے ایک ڈیزرٹ پون فل سے ایک ٹی پون فل
- تک = (۲ سے ۴ ڈرام) دن میں تین بار دیں جی ٹی
- نیوٹری لائن (نقص تغذیہ) میں مفید ہے
- (۷) ادویاتی مورھیوٹی - ڈرام ۱
- لائیکو آریسی کیلیس - سنم ۳
- کوینی - گرین ۲
- سیروپس آرن شیائی - ڈرام ۱
- پلوس ایکے شی ای - گرین ۲۰
- ایکو آسے مومائی - ڈرام ۱
- ایسی ایک ایکہ نوک دھڑے پانی میں لاکر دن میں تین بار دیں
- رکش (ہڈیوں کا بیڑول ہو جانا) میں مفید ہے

ایک ایک خوراک رات کے کھانے کے بعد دینا بہتر ہوتا ہے (۵) اگرچہ بچے اسکے کھانے میں کم کراہت کا اظہار کرتے ہیں اور اس کے ذائقہ کے جلد عادی ہو جاتے ہیں لیکن اکثر لوگ خصوصاً نازک مزاج اس کے بد مزہ ہونے کے سبب اس کو نہیں پی سکتے اس لئے اس کو خوش ذائقہ بنا کر دینا پڑتا ہے۔ اگرچہ یورپ وغیرہ میں آجکل روغن ایسے طریقوں سے تیار کیا جاتا ہے کہ اس میں بو بالکل نہیں ہوتی (۶) کھاری دواؤں کے ساتھ اس روغن کو ملا کر نہیں دینا چاہئے کیونکہ سیسپونی فی کیش (Rhubarb) صابن کی طرح بنانا، میں کچھ ایسے کیمیاوی تغیرات واقع ہوتے ہیں کہ اس کے فیٹی ایسڈس (حموضات شحمیہ) جو کہ اسکے اجزاء مفیدہ و مؤثرہ ہوتے ہیں وہ زائل ہو جاتے ہیں لہذا اس کو صرف آئیلشن (سٹچلب یا شیر) کی شکل میں (مثلاً ایلیسیو اولیائی ہو جیٹ) کپاڑیٹا۔ بی۔ پی۔ سی نمبر ۲ صفحہ ۱۷۱۸) دینا چاہئے (۷) لیکن ضرورت کے وقت میو سلج آف گم ایکیشیا یا ٹراکاکانتھ سے اس کا آئیلشن بنا کر اور اس کو گلیسرین سے شیریں کر کے اور برائے خوشبو اس میں چند قطرات روغن لیموں بھی ڈال کر دے سکتے ہیں۔ (۸) بعض اوقات اس کو لچکدار کیپ شیڈلز میں ڈال کر یا آئی ہن گلاس (سریش ماہی) کے ساتھ اس کی جیلی (ہلام) بنا کر بھی دیتے ہیں لیکن (۹) بعض مریض اس کو دودھ یا چائے یا کافی یا آورج جو (دوق نارنج) یا اورنج وائن (شراب نارنج) میں ملا کر پینا پسند کرتے ہیں لیکن (۱۰) بہترین طریقہ کو ایکسٹریکٹ آف مالٹ میں ملا کر دینا ہے خصوصاً جبکہ بچوں یا مریض سرفہ (کھانسی) کو دینا ہو۔ (۱۱) اگر اس روغن کو پینے سے قبل پے ہوئے نمک کی ایک چٹکی زبان پر رکھ دی جائے یا لیموں کا ایک ٹکڑا چوسا جائے یا اس کے پینے سے قبل و بعد ذرا سا اورک چبا کر اس کا رس چوسا جائے تو پھر اس کا بد ذائقہ محسوس نہیں ہوتا +

(۱۲) اگر کاڈویر آئل ہضم نہ ہو تو اسکی بجائے مارہیول (Morhuol) یا دائن آف کاڈویر آئل کا استعمال کرنا چاہئے۔ اور اگر کسی طرح سے بھی یہ روغن ہضم نہ ہو تو پھر اس کی مالش کرنی چاہئے +

رسمان مزمن نیرانی کھانسی (ہونگ کت (معال دیکھ) لکھ کھانسی) امفانی سیا (نفع الریه)
 پیسٹروں میں ہوا بھر جانا (ایزما (ضیق النفس) دمنہ) جنرل ڈنکی نیلی ٹی (عاجم کزوری)
 جو کم کھانے یا کثرت کار یا تکان وغیرہ کے سبب ہوئی ہو کر کن ویلے سٹینس (نقاہت)
 جو شدید امراض مثلاً رینوینا (ذات الریه) وغیرہ کے بعد ہو۔ ان میں کاڈورائیل (روغن
 جگر ماسی) کے استعمال سے فائدہ ہوتا ہے۔ بلکہ کئی ایک محققین و مجربین تو یہاں تک
 کہتے ہیں کہ اس کے استعمال سے بعض قسم کی تھائی سیس (سپل) کو شفا ہو جاتی ہے۔
 بطور مغذی و مقوی اعصاب یہ کئی ایک عصبی امراض میں جو کہ بڑھاپے یا ضعف و
 نقاہت کی وجہ سے یا بچ و غم۔ نکر و درد یا سن و حرمان وغیرہ سے ہوئے ہوں نیز
 ریورس بھی بنایا (ضعف عصبی) ہسٹیریا (افتراق الرحم) باؤگولہ (کوریا) (ارتعاش) (عشا)
 ریورس (عصبی درد) ہڈیا ایک (درد سر) وغیرہ میں مفید و نافع ہے۔ بعض اوقات
 اس سے قبض رفع ہو جاتی ہے۔ مذکورہ بالا امراض میں سے کئی ایک امراض میں جبکہ
 اس کو آئرن (آہن) و ایڈوین یا کوئین و ایڈوفا سفا شیٹس کے ساتھ ملا کر دیا جاتا ہے
 تو اس سے بہت فائدہ ہوتا ہے۔

انتباہ - (نڈائی جین) (سے ہضم - فتور ہضم - بد ہضم) ناریا (تسوع - تلی) (رگ ٹے ٹن
 (فشیان - قے) ڈائریا - (انسال - دست) گسٹریک کٹار (نزول معدہ - سوزش معدہ) ہائی ٹریکچر
 (شدت بخار) سی وٹر ہیپاٹے سیس (سخت نفث الدم بہت خون تھکنا) میں یعنی ان آلات
 میں کاڈورائیل (روغن ماسی) نہیں استعمال کرنا چاہئے۔

مقدار و طریق استعمال (۱) کاڈورائیل (روغن ماسی) کو ہمیشہ بخوڑی مقدار
 (مثلاً ایک ڈرام) سے دینا شروع کرنا چاہئے جب تک کہ یہ مطلوب نہ ہو کہ اس کی
 زیادہ مقدار بطور ایک خفیف ملین کے اثر کرے۔ (۲) اس کو چار ڈرام کی مقدار تک
 رفتہ رفتہ بڑھانا چاہئے اور ہمیشہ بعد از غذا شبانہ روزیں دو یا تین بار دینا چاہئے
 (۳) بعض خاص خاص حالتوں میں اس کو مذکورہ بالا مقدار خوراک سے زیادہ بھی
 دینا پڑتا ہے۔ (۴) شروع شروع میں مثلاً پہلے ہفتہ میں ہر روز اس کی صرف

نما کبہ (آکسی ڈسٹن) کے سبب ہوتے ہیں اس کے استعمالات سے زہر رفتہ رفتہ دور ہو جاتے ہیں لہذا یہ ایک نہایت عمدہ آلہ ہے ٹوٹا ٹانگ (معدل مقوی) ہے +
 اخراج - اس کا بہت سادہ جسم میں جذب ہو جاتا ہے صرف تھوڑا سا حصہ فضلہ (براز) میں خارج ہوتا ہے۔ اس کے بعض آئینڈ اجزاء (اجزائے جامدہ) براہ جلد خارج ہوتے ہوئے کبھی ایک قسم کے ثورات لبنیہ (ایکینی) پیدا کر دیتے ہیں +

کاڈیورال کے تختیرا پیوٹکس (یعنی) روغن ہا ہی کے استعمالات

استعمالات بیرونی

اگر یہ روغن ہضم نہ ہو یا اس سے ہاضمہ خراب ہو جائے یا دست آنے لگیں تو یہی صورت میں اس کو داخل جسم کرنے کے لئے اس کی جسم پر مالش کیا کرتے ہیں چنانچہ گرم غسل کرنے کے بعد یا کسی خاص حصہ جسم کو گرم پانی اور صابن سے دھونے کے بعد ۲ سے ۴ ڈرام روغن ہا ہی کی روزانہ مالش کرنے سے چند روز میں اکثر فائدہ معلوم ہوتا ہے۔ خصوصاً ایسے بچوں میں جو مرض ٹیڈیز کوکوسس (سل) (کیش) (الکسج) ہڈیوں کا بیڈول ہو جانا) یا کسی مرض میں مبتلا ہوں۔ ان کے شکم پر اس روغن کو اٹلنے سے بہت فائدہ ہوتا ہے۔ لیکن یہ سبب بدبودار ہونے کے بطور مالش اس کا بہت کم استعمال ہوتا ہے +

تمام نحیف و لاغر کر دینے والے امراض مزمنہ میں جو کہ نقص تغذیہ کے سبب واقع ہوں خصوصاً سکرافولس ڈیزیز (خنازیری امراض) تھائی سیس (سل) (کیش) (الکسج) کیریز آت بونز (نخر العظام) ہڈیوں کا فروار پڑ جانا) کرائیک جوائنٹ ڈیزیز (زمن امراض مفاصل) مثلاً روماتیک آرٹھرائٹس (التهاب مفاصل وجع مفاصل) یا سکرافولس آرٹھرائٹس (سوزش مفاصل خنازیری) کسی بڑے زخم وغیرہ سے عرصہ تک مواد کا اخراج - کرائیک ایکزیما (نار فارسی زمن) ایوپس (الذئب) سورائیس (صدفیہ) سکلیہ - چمبل، ٹرشری سفلس (آتشک ٹالشی - آتشک کہنہ) کرائیک بزانکائیٹس

مدد ملتی ہے نیز عروق جاذبہ انہیں بہتر جذب کرتے ہیں۔ گویا اس طرح سے یہ ایک بطور جنرل ڈائیجسٹو ایجنٹ (عامل ہضم) کے اثر کرتا ہے۔
اس میں شک نہیں کہ شحمات اور روغناات کے جذب ہونے میں صفرا کو بڑا دخل ہے کیونکہ تجربات سے یہ بات ثابت ہو چکی ہے کہ ترغشہ حیوانیہ میں سے شحمات بدقت گزرتی ہیں لیکن اگر وہ اغشیہ صفرا کے ساتھ ترکر وہ ہوں تو یہ ان میں سے آسانی گزر جاتی ہیں۔ نیز وہ اجزائے صفراویہ جو کہ خود روغن میں موجود ہوتے ہیں وہ بھی اسکے جذبہ کے مدد ہوتے ہیں لیکن بہت سے محققین اس میں اجزائے صفراویہ کے وجود کے منکر ہیں کیونکہ وہ کہتے ہیں کہ اجزائے صفراویہ روغن میں حل نہیں ہوتے۔

خون۔ کہتے ہیں کہ کاڈ بورائل خون کو تقویت دیتا ہے یعنی اس سے بلڈ کارسکلر (داناے خون) کی جسامت بڑھ جاتی ہے۔ جس کا سبب اجزائے شحمیہ اور دیگر اجزائے روغنیہ کا جذب ہونا ہے۔
اٹشوز اور میٹا بولزم (جسمانی ساخت اور تغیرات) کاڈ بورائل نہ صرف جلد تر جذب ہو جاتا ہے بلکہ یہ جسم میں چربی کو زیادہ کرتا ہے اور چونکہ یہ آسانی آکسی ڈائٹز ہو جاتا ہے یعنی دیگر روغناات کی نسبت اس میں آکسیجن جلد تر مل جاتی ہے اس لئے اس کے استعمال سے اٹشوز (جسمانی ساخت) ضائع ہونے سے محفوظ رہتے ہیں لہذا یہ دوا کے غذائی بلکہ غذائے دوائی ہے۔ اس کے استعمال سے مریض کی قوت قائم رہتی اس کا جسم فربہ ہو جاتا اور اس کا وزن بڑھ جاتا ہے۔ خصوصاً مریضان تھالی سینس (بل) میں اس سے بہت فائدہ ہوتا ہے۔

دیگر روغناات اور شحمات پر روغن ماہی کو مندرجہ ذیل خصوصیات کے سبب تقویت ہے (۱) روغن ماہی خون میں جلد جذب ہو جاتا ہے (۲) یہ جسم میں جلد جمع ہو جاتا ہے (۳) جلد تر آکسی ڈائٹز ہو جاتا ہے (۴) اس میں قوت تغذیہ زیادہ ہے یعنی یہ جسم کی زیادہ پرورش کرتا ہے اور (۵) یہ داناے خون کی افزائش اور جسمانی تغیرات پر قوی اثر کرتا ہے۔ لہذا بہت سے نفاص جسمانی جو نقص استلاد

بھی ملا سکتے ہیں +

(۱۳) کاڈلور آئل کیپسول (Cod Liver Oil Capsules) ہر ایک کیپسول میں ۱ سے ۲ ڈرام روغن ہوتا ہے مقدار خوراک ایک سے دو کیپسول یا زیادہ +

کاڈلور آئل کی فارماکالوجی (یعنی) روغن ماسی کی تاثیرات تاثیرات بیرونی

کاڈلور آئل ایک غیر خراش کنندہ روغن ہے جو جلد پر لٹنے سے آسانی خون میں جذب ہو جاتا ہے۔ اس لئے زیادہ تر لاغر بچوں کی پرورش کے لئے اور نیز ایسے مریضوں میں جن کا معدہ اس روغن کو ہضم نہیں کر سکتا بطور تغذیہ اس کی مائش کرتے ہیں +

تاثیرات اندرونی

معدہ و امعاء کاڈلور آئل میں سے چونکہ مچھلی کی سی بو آتی ہے اس لئے بعض مریضوں خصوصاً بزرگ مزاجوں کو یہ ہضم نہیں ہوتا اور بعض کو اس سے بد بھٹی ہو جاتی اور تلی ہونے لگتی ہے۔ اور بڑی خوراکوں میں اسے دینے سے قے و دست آنے لگتے ہیں جن میں روغن خارج ہوتا ہے۔ لیکن تجربات سے یہ ثابت ہوا ہے کہ دیگر روغانات چربی مکھن اور گھی وغیرہ کی نسبت یہ آسانی خون میں جذب ہو جاتا ہے۔ نیز یہ زود ہضم ہے کیونکہ اس میں جو فری آئینڈس اور کولیسٹرین موجود ہوتے ہیں وہ اس کو پٹیکریاس (بلبلہ) امعاء اور صفرا کی کھازی رطوبات کے ساتھ بل کر آئیلشن اور صابون میں آسانی بدلنے دیتے ہیں یعنی اس میں فری آئینڈس ہونے کے سبب امعاء میں پہنچ کر اس کا آسانی آئیلشن اور صابون بن جاتا ہے۔ اور دیگر روغانات کی نسبت لطفے ٹکس (عروق جاوہ) کو اس کے جذب کرنے میں سہولت ہوتی ہے بلکہ تجربات سے معلوم ہوا ہے کہ روغن ماسی اس قدر جلد جذب ہو جاتا ہے کہ اس کو ذرا زیادہ مقدار میں دینے سے بھی یہ انتڑوں کی رامنے بالکل خارج نہیں ہوتا اور فضلہ میں اس کا کوئی نشان نہیں پایا جاتا۔ روغن ماسی کے ہضم ہونے کے ساتھ دیگر روغانات اور غذا کے ناٹشرو جین اجزاء کے ہضم ہونے میں بھی

حسب ضرورت ۱۔۱۱ حصہ یہ حجم مقدار خوراک ۲ سے ۸ ڈرام +

(۵) کیپلر سولوشن آف کاڈ لورائل ان مالٹ ایکسٹریکٹ { Kepler's Solution of Cod Liver Oil in Malt Extract } (اور)

(۶) کاڈ لورائل ڈکریوڈائیلیٹس (وتھ اٹیوفاٹھائیس { Cod Liver Oil Crocodated Emulsion with Hypophosphites }

علاوہ ازیں کاڈ لورائل کے مندرجہ ذیل مرکبات بھی بہت عمدہ ہیں اور ان میں سے بعض بکثرت استعمال ہوتے ہیں۔

(۷) واٹر بریڈری کمپونڈ (Waterbury's Compound) یہ بھی کاڈ لورائل کا ایک مرکب ہے جس میں کریوڈٹ، گرینکول اور اٹیوفاٹھائیس ہوتے ہیں۔ یہ پانی میں حل ہو جاتا ہے +

(۸) ماررھوئل (Morrhual) پہلے کاڈ لورائل کے ہمراہ سوڈیم بائی کاربونیٹ کا سولوشن ملا کر تین

سے ایک ڈس کو علائکہ کر لیتے ہیں۔ پھر اس میں ایک کمال (۹۰ فیصدی) ملا کر اس سے آج پر اڑا کر اھیول

بنالیتے ہیں۔ روغن ماہی سے یہ ۲ ۱/۲ سے ۶ فیصدی حاصل ہوتا ہے۔ یہ ایک تلخ خوشبودار زردیائل

بھورے رنگ کا تیل ہے۔ جن مریضوں کو کاڈ لورائل (روغن ماہی) سوانق نہیں آتا ان کے لئے

یہ اس کا ایک نہایت عمدہ بدل ہے۔ مقدار خوراک ۳ سٹم جو برابر ہے۔ یہ سٹم کاڈ لورائل کے اس کو

کیپٹیل میں ڈال کر دیا کرتے ہیں +

(۹) سٹیرن س وائن آف کاڈ لورائل { Stearn's Wine of Cod Liver Oil } شراب روغن ماہی

یہ شراب درحقیقت اھیول کا سولوشن ہے۔ اس میں سکر یا نشہ نہیں ہوتا۔ یہ لاغر و کمزور اور سول

مریضوں کے لئے مفید ہے +

(۱۰) پینگے ڈوین (Pangadine) اس کی قلیں ہوتی ہیں۔ کہتے ہیں کہ اس میں کاڈ لورائل

کے تمام جواہر مشورہ ہوتے ہیں۔ یہ ایک گرین ایک ادنیٰ روغن کے برابر ہوتا ہے +

(۱۱) لوفوٹول (Lofotol) یہ کاڈ لورائل کا جوش کھانے والا مرکب ہے۔ یہ پڑا رہنے سے

معمولی روغن ماہی کی نسبت کمتر متعفن ہوتا ہے۔ یہ بہت خوش ذائقہ اور زود ہضم ہے +

(۱۲) ڈرموساپول (Dermosapol) یہ جربی دار صابن ہے جس میں باسٹم گلیسرین، لینولین

اور ایک ایکلی کے ہمراہ ۵۰ فیصدی کاڈ لورائل ہوتا ہے۔ اس صابن میں ان کی بجائے اور ادویہ

ٹریگاکنتھ (کیترا) سفوف ۲۵ حصہ۔ الکڑا آف گلیوسائیڈ ۵ حصہ۔ سیل ٹیچر آف بنزوفن ۵ حصہ۔ سپرٹ آف کلوروفارم ۳ حصہ۔ اینٹشل آئل آف سٹریمینڈس ۱۰ حصہ۔ ڈسٹلڈ واٹر (آب مقطر) حسب ضرورت تاکہ ۱۰۰ حصہ۔ بطریق مذکورہ بالا بنائیں +

بمقدار خوراک ۲ سے ۸ فلوئڈ ڈرائم = (۱۰ سے ۲۸.۵ کیوبک سینٹی میٹر) +
نوٹ:- اس مرکب میں کوئی اور مطلوبہ نمک شامل نہیں کیا گیا ہے۔ اس میں کوئی اور فاسفٹس یا ایٹمیو فاسفٹس وغیرہ بھی شامل نہیں ہیں۔ چنانچہ جو نمک لانا ہو پہلے اسے پانی میں حل کر لینا چاہئے اور پھر ایلشن لانا چاہئے۔ لیکن جو دوا میں روغن میں حل ہونے والی ہوں انہیں ایلشن بنانے سے قبل روغن میں حل کر لینا چاہئے۔ چنانچہ
کاڈلور آئل ایلشن { Cod Liver Oil Emulsion }
with Glycerophosphates { ایٹمیو فاسفٹس }
اور کاڈلور آئل ایلشن { Cod Liver Oil Emulsion }
with Hypophosphites { ایٹمیو فاسفٹس }
ایسے مرکبات کی بہترین مثالیں ہیں۔ اور مذکورہ بالا ایلشن میں ایک فیصد کیلیم اور سوڈیم ایٹمیو فاسفٹس کے ملانے سے مؤثر الذکر مرکب بن جاتا ہے +

(۳) آبلیمو مورھوٹی پنیکری لے ٹیکا { Emulsio Morrhuæ Pancrealium } مستحلب مین مورھوٹی پنیکری
پنیکری لے ٹیکا ایلشن آف کاڈلور آئل { Pancreatic Emulsion of Cod Liver Oil } بلابی شیر روغن مایہ
بنانے کی ترکیب۔ گلیسرین آف پنیکری ۱ سے ۵ حصہ۔ سٹریمینڈس آف مین ۳ حصہ۔
کاڈلور آئل ۵۰ حصہ۔ گلیوسائیڈ ۰.۳۳ حصہ۔ سویوشن آف پوائسم مائیڈرو آکسائیڈ ۰.۲۵ حصہ۔
ٹریگاکنتھ سفوف ۲۵ حصہ۔ گم کے شیا سفوف ۱۰ حصہ۔ آئل آف کیٹیا ۱۰ حصہ۔ آئل آف سٹریمینڈس ۱۰ حصہ۔ ڈسٹلڈ واٹر حسب ضرورت تاکہ ۱۰۰ حصہ۔ بمقدار خوراک ۲ سے ۸ ڈرام (مدرجہ بی۔ پی۔ سی) +

(۴) آبلیمو مورھوٹی پنیکری لے ٹیکا { Emulsio Morrhuæ Pancreatica Cum Extracto Malti } مستحلب مین مورھوٹی پنیکری
کم ایکٹرکٹ مالٹائی۔ پنیکری لے ٹیکا ایلشن آف کاڈلور آئل { Pancreatic Emulsion of Cod Liver Oil with Extract of Malt } بلابی شیر روغن مایہ
بنانے کی ترکیب۔ گلیسرین آف پنیکری ۱ سے ۵ حصہ۔ کاڈلور آئل ۵۰ حصہ۔ گم کے شیا سفوف ۲۵ حصہ۔
ٹریگاکنتھ سفوف ۳۱ حصہ۔ بیکے ریڈ سویوشن آف م ۲۵ حصہ۔ ایکٹرکٹ مالٹ ۱۰ حصہ۔

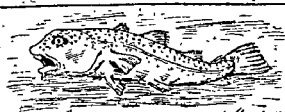
نکسہ آئل ۸۵ فیصدی (۲) ایسی ٹین (۳) پالے ٹین (۴) سٹی اے رین (۵) نری بیٹی
 آئیڈ (اولی اک - پالے ٹین - سٹی اے رین) (۶) ٹرائی میتھل اے رین (۷) آئیوڈین و
 ہموین دوسوڈیم وکیلیم وپوٹاسیم و آئرن و فاسفورک آئیڈ اور سفیورک آئیڈ وغیرہ بہت
 قلیل مقدار میں (۸) کئی ایک ایکلائیڈس مثلاً مورھوٹین - ایسی لین - بیوٹل امین - ایل امین
 اور سیکل امین وغیرہ (۹) صفادی اجزاء مثلاً کوکسٹین (۱۰) ویریٹس میٹر یعنی رالداراک
 اور (۱۱) کلرنگ میٹر (رنگین مادہ) ÷

مقدار خوراک ۱ سے ۴ ڈرام = (۳۶۴ سے ۱۴۶۲ کیوبک سینٹی میٹر)
 نامٹ آفیشل مرکبات (Not Official Preparations) اور پیٹنٹ ادویہ
 (۱) ایملسیو اولیائی مورھوٹین (Emulsion of Cod Liver Oil) شیرہ روغن ماهی
 بنانے کی ترکیب - کاڈیور آئل ۸ فلوئڈ اونس - یوک آف ایک (زردی بیضہ) ۲ عدد -
 ٹریگاکنتھ مسفوت ۱۶ گرین - ایکڈز آف میکین ۴۰ نم - ٹیکچر آف بنزدون ۴۰ نم - سپرٹ آف
 کلوروفارم ۴ فلوئڈ ڈرام - آئسنسٹل آئل آف پٹر آئسڈس ۸ نم - ڈسٹلڈ واٹر (آب مقطر)
 حسب ضرورت تا ۱۶ فلوئڈ اونس یعنی اس قدر کہ جس سے تیار شدہ ایملسن کا حجم پورا ۱۶
 فلوئڈ اونس ہو جائے ÷

۵ اونس پانی کو ناپ کر علیحدہ رکھ لیں اور ٹریگاکنتھ (کثیر اسفوت) کو کاڈیور آئل کے
 ہمراہ کھل کر میں اور اس میں آندوں کی زردی شامل کر کے خوب رگڑیں - گاڑھا ہونے پر اس میں
 پانی ڈالتے جائیں - بعد کو باقی کا روغن اور پانی ملائیں اور خوب ہلاتے جائیں - پھر اسے ایک
 پائنت والی بوتل میں ڈال کر اور دیگر اجزاء اور پانی کو اس میں ملا کر خوب مخلوط کریں ÷

مقدار خوراک ۲ سے ۸ فلوئڈ ڈرام = (۷۱ سے ۲۸۵ کیوبک سینٹی میٹر) ÷
 (۲) ایملسیو اولیائی مورھوٹین کپاڑیا { Emulsion Olei Morrhuae Composita }
 کپوڈ آئلشن آف کاڈیور آئل { Compound Emulsion of Cod Liver Oil } شیرہ روغن ماهی مرکب
 بنانے کی ترکیب - کاڈیور آئل ۵۰ حصہ - یوک آف ایک (زردی بیضہ) - حجم ۶۶۵ حصہ -

جن قسم کی مچھلی کے جگر سے یہ روغن نکالا جاتا ہے اس کا طبیعی اصطلاحی نام گیدس مورھوا (Gadus Morhua) ہے جس کا عرب غادوس مورھس ہے +



مقام پیدائش۔ اس قسم کی مچھلی ناروے (یورپ کے شمال مغرب میں) فرانس، انگلینڈ، نیو فونڈ لینڈ اور لیسبرے ڈور (شمالی امریکہ کے شمال مشرق میں) کے ساحل میں پائی جاتی ہے +



تصاویر گیدس مورھوا یا وہ مچھلی جس کے جگر

میں سے روغن نکالا جاتا ہے +

تاریخ۔ یونانی و اسلامی و ہندی اطباء نے متعدد قسم کی مچھلیوں کا بیان کیا ہے اور مخزن الادویہ میں سنگ کے بیان میں اور محیط اعظم میں ماہی کے بیان میں اس کا کھانا تصفیہ دہی نصیرہ اور واسطے قرعہ تصبیرہ (ٹیوبرکلیر ٹیٹس) اور سیل (تھالی سن) اور سرخ خشک اور صنعت کبد و غیرہ کے لئے مفید لکھا ہے۔ چنانچہ تاخرین اہل یورپ و امریکہ بھی روغن جگر ماہی کو ایسے ہی امراض میں مفید جانتے اور استعمال کرتے ہیں۔ روغن ماہی کا استعمال ابتداء سے ۱۷۷۵ء میں رومانزم (وجع معاصر) کے مرض میں کیا گیا تھا +

طریقہ تخصیص روغن ماہی۔ یہ روغن کا ڈھچھلی کے تازہ جگر میں سے ۸۰ درجہ فارن ہٹ سے کم حرارت دیکر نکالا جاتا ہے اور پھر ۲۳ درجہ فارن ہٹ کی حرارت پر اس کو فلٹر کر کے اس میں سے چربی کو علیحدہ کر لیتے ہیں۔ روغن نکالنے سے قبل جگر میں سے موازہ یعنی پتہ علیحدہ کر دیتے ہیں +

صفات روغن ماہی۔ ہلکے ند درنگ کا روغن۔ جس میں سے مچھلی کی سی خفیف بو آتی لیکن بد بو نہیں آتی (ذائقہ روغن کی کیفیت نیوٹل خفیف تیزابی۔ وزن متناسبہ ۹۲۰ سے ۹۳۰ گرام) انحلال۔ یہ ایتر اور کلوروفارم میں تو بآسانی حل ہو جاتا ہے لیکن ایک کمال (۹۰ فیصدی) میں بہت کم حل ہوتا ہے +

صفات کیمیائی۔ اسکی ترکیب میں مندرجہ ذیل اجزاء ہوتے ہیں:۔ (۱) اول این ایک ریشہ

(دفتین - جوہر مازیرون) (۳) ایک فنگسڈ آئل (روغن ثقیل) اور (۴) ایک حریف ریزن (رال) یہ چار اجزاء ہوتے ہیں +
 افعال - روڈل فی شینٹ (محر - صرخ کنندہ جلد) ویسی کینٹ (منفط - آبلہ انگیز) سٹیملٹ (محرک) ڈایا فورسے ٹک (معرق) اور ڈایورسے ٹک (مدربول) +
 یہ پڑتی ہے لاکھوار سارسی کپا زیش کن سن ٹرے ٹس میں +

میزی رسی ان بارک (قشر مازیرون) کی تاثیر و استعمال

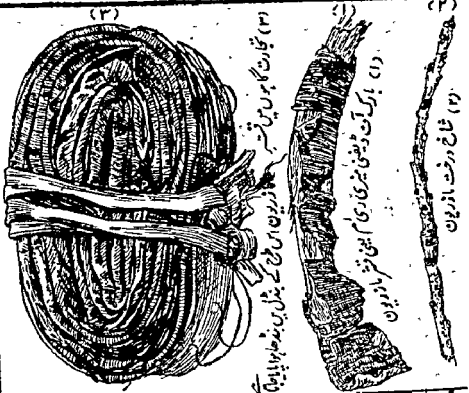
میزی رسی ان بارک (قشر مازیرون) ایک قوی لوکل اری ٹینٹ (مخرش مقامی) ہے سسٹڈ (خردل - رائی) کی طرح اس سے بھی پہلے جلد صرخ ہو جاتی ہے اور پھر اس پر آبلے پڑ جاتے ہیں۔ اندرونی طور پر اس کو قلیل مقدار میں دینے سے یہ محرک و معرق اور مدربول تاثیرات کرتا ہے اور اس کو کراہک رو ما ٹرم (وجع مفاصل مزمن) سقلن (آتشک) سکرافولس (خنازیری) امراض اور جلدی امراض میں دیا کرتے ہیں لیکن اس کو تنہا کبھی نہیں دیتے عموماً لاکھوار سارسی کپا زیش کن سن ٹرے ٹس کی شکل میں دیا کرتے ہیں۔ بڑی مقدار میں دینے سے یہ ایک اری ٹینٹ پاٹرن (خراش کنندہ زہر) ہے +
 مازفینا MORPHINA دیکھو اوپیم (OPTUM) کے بیان میں +

(Official)

مورصوئی اولیم (MORRHUAE OLEUM) دہن مورو

(N.O. Teleostei. انفیصلہ ایشیائی دستیہ)

ڈاکٹری نام: (Oleum Morrhuae) (عربی) دہن مورو۔ دہن کبد خرد و سسٹرا مش ٹیل
 طبی نام: (Cod Liver Oil) (فارسی) روغن کبای روغن کبابی (ہندی) کبلی کا
 (انگریزی) کاڈ لور آئل
 نوٹ - نفط مورصوئی (Morrhuae) کا تلفظ بعض مورصوئی یا مارصوئی بھی کرتے ہیں +



نوٹ۔ اس نبات کا لاطینی نام میزیری ری آن (Mezereon) اسکے عربی

نام مازریون سے مشتق ہے۔ عربی میں عام طور پر اسے غویر المونث (تصغیر غار) کہتے

ہیں۔ اس کا یونانی نام کامیلیا (Comellia) ہے جس کا معرب خایلیا ہے لیکن محیط اعظم

وغیرہ کتب طبیبہ میں اس کو قالا لکھا ہے۔ اسی طرح نفط ڈیفنی (دنفی) کو ذاقنی لکھا ہے۔

تاریخ۔ حکیم دیسقوریڈس یونانی نے کامیلیا کے نام سے اس دوا کا ذکر کیا ہے اور اسلامی

اطباء نے بھی تین قسم کے مازریون کا ذکر کیا ہے اور مشاخرین اطلے یورپ بھی مذکورہ بالا تین قسم

کی درخت مازریون کی چھال دواؤ استعمال کرتے ہیں۔ ہندی اطباء نے اس دوا کا ذکر نہیں کیا ہے۔

صفات کارٹیکس (قشر) لمبے لمبے پتلے چھٹے چھلکے جو اکثر پلٹے ہوئے چھوٹے

چھوٹے ٹکڑوں میں پائے جاتے ہیں جن کے باہر کی طرف کاک کی مانند بھوسے رنگ

کی پرت یا تہ ہوتی ہے۔ اندر کی طرف سے ان کی رنگت سفید ریشم کی مانند ہوتی ہے

ساخت ریشہ دار اور مضبوط۔ جو خفیف یا کچھ نہیں۔ ذائقہ حریف یعنی سوزندہ یا خراشدار

صفات کیمیاوی۔ اس میں (۱) میزیری ای ہیک آسید (تیزاب مازریون) (۲) نفین

سے آبلہ پڑ جاتا ہے اور اگر آبلہ پڑ جائے تو اس پر دینے لین لگائیں +

(Not Official آفیشل)

میٹھی لال (METHYLAL) میٹھی لال

ماہیت - یہ ایک بے رنگ سیاب طبع سیال ہے جو کہ مینگے نیز پر اکسائیڈ کی موجودگی میں سفید رنگ آئیڈ پر نیچل آئیگمال کے عمل کرنے سے حاصل ہوتا ہے +
 صفات - ایک بیرنگ سیاب طبع سیال جس کا وزن متناسب ۸۵.۵ ہوتا ہے۔ یہ ۱۰.۷ درجہ فارن ہٹ کی حرارت پر کھولنے لگتا ہے۔ بوشل کلوروفارم اور ایسی نمک ایٹھر کے ذائقہ گرم خوشبودار +

اخلال - یہ آئیگمال (۹۰ فیصدی) اور ایٹھر میں آسانی مل ہو جاتا ہے اور پانی میں بھی تقریباً حل ہو جاتا ہے۔ مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ایک فلوئڈ ڈرام +
 تاثیر و استعمال - بطور ہیناٹک (منوم) بھی اس کو استعمال کیا گیا ہے اور روغن یا گلیسرین میں ملا کر بطور مقامی مخدر رفع درد کے لئے بھی اس کو گایا گیا ہے +

آفیشل Official

میزی ری آئی کاڈکس (MEZEREI CORTEX) قشر المازریون

(N.O. Thymelaceae الفصیلہ الثیلاسیہ)

میزی ری آئی کاڈکس (Mezerei Cortex) (عربی) قشر المازریون
 (انگریزی) میزی ری آن بارک (Mezereon Bark) (فارسی) پوست اشخیں
 ماہیت - یہ نبات ڈیفنی میزی ری ام (Daphne Mezereum) یعنی اشخیں یا ڈیفنی لاری اولا (Daphne Laureola) یعنی ہفت برگ یا ڈیفنی بیڈی ام (Daphne Genkwa) یعنی مشت رو کی خشک کی ہوئی چھال ہے جو کہ دوا میں استعمال کی جاتی ہے +

ہے اس کے پتے دوا میں کام آتے ہیں + درج ذیل مقامات پر پائے جاتے ہیں۔

مقام پیدائش - یورپ - ایشیا - شمالی امریکہ +
افعال - بڑا ٹانگ (تلخ بقوی) اور کیتھارٹک (سہل) +
(ممرکبات) (Preparations)

انفیوزم مینی این بھس (Infusum Menyanthis) خاندہ باقلہ آہو -
طاقت ۲۰ میں ۱ - مقدار خوراک ۲ سے ۶ فلوئڈ اونس +
ایکسٹریکٹ مینی این بھس (Extractum Menyanthis) عصارہ باقلہ آہو -
مقدار خوراک ۱۵ سے ۳۰ گرین +
تاثیر و استعمال - بطور بڑا ٹانگ اس کو اٹونک ڈس پیسا (ضعف معدہ) میں بطور
ٹانگ فنکشنل ایسے فوریا (انجاس طمٹ سافج) میں اور بطور کیتھارٹک (سہل)
ڈراپسی (استفام) وغیرہ میں دیتے ہیں +

(نٹا آفیشل (Not Official)

میٹھل کلورائیڈ (METHYL CHLORIDUM) میٹھل کلورائیڈ

ماہیت - یہ ایک گیس ہے جو کہ میٹھل ایکمال و سوڈیم کلورائیڈ اور سلفیورک آئیڈو باہم
مل کر کشید کرنے سے ملتی ہے۔ یہ دھاتی یا شیشے کی نلیوں میں بھر کر فروخت ہوتی ہے +
صفات - بے رنگ گیس جس میں سے ایٹھر کی سی خوشبو آتی ہے - ذائقہ شیریں +
تاثیر و استعمال - بطور فوکل انش تھے ٹک (مقامی مخدر) اس کو چھوٹے چھوٹے اعمال جراحیہ
میں استعمال کرتے ہیں - چنانچہ جس حصہ جسم پر اس کے انجرات پہنچائے جائیں وہ جگہ نہایت سرد
ہو جاتی ہے - لمبے گو (دود کر) سیانیکا (عرق النساء) اور نیویریلجیا (در دعبی) میں اس کو مقام
دود پر بطریق انجرات یا رشاش استعمال کرنے سے یا مقام ماؤن پر روٹی کی باریک تر کھکر
اس کو اس دوا سے نم کر دینے سے اکثر فائدہ ہوتا ہے +
انتباہ - اس کو صرف چند منٹ تک ہی لگانا چاہئے کیونکہ بے احتیاطی سے اسے دیر تک لگانے

مغربیات

(۱) من قہول آوش ۱۰	(۴) من قہول ایک حصہ
کلورل ایسڈ ریٹس ڈرام ۲۰	کلورل ایسڈ ریٹس ایک حصہ
کلوروفارم بیلادونیا ۲ آوش	ایسڈ ائی کاربالے سائی ایک حصہ
ان کو باہم ملا کر گچ منٹ (طلا) بنائیں۔	تینوں باہم ملا کر رکھنے سے ایک سیال بن جاتا
سو پرنے شی ال نیور پینچا (بالائی عصبی درد)۔	ہے۔ اس میں سے ذرا سی دوا یا روئی اس میں کر کے
میں مقام درد پر اس کو دو دو گھنٹہ بعد ملا کریں۔	بوسیدہ درد ناک انت میں لگانے سے درد رفع ہو جاتا ہے۔
(۲) من قہول ڈرام ۱۰	(۵) من قہول آوش ۱۰
روئی ہول آوش ۱۰	یعنی منٹم کلوروفارمائی آوش ۲
اس میں سے ذرا سی دوا ایک مقام ماوت پر۔	اس میں سے تھوڑی دوا ایک اس سے مقام ماوت کو
لگا دیں۔ ارٹھی کیر یا (دشری۔ پتی) میں رفع	چیز دیں۔ دو ماٹرم (وجع مناسل) میں مفید ہے۔
خارش کے لئے مفید ہے۔	(۶) من قہول ڈرام ۲۰
(۳) من قہول گرین ۳۰	ایسٹروپنی گرین ۲۰
پلوس ایسڈائی بوسہ سائی گرین ۳۰	ایکونائی میٹی گرین ۲۰
بزمہدہ اکسی کلور ایسڈ گرین ۳۰	کلوروفارم ڈرام ۱۰
لاکھو پڑیاں ڈرام ۴۰	کلوڈین فلیکٹر امل آوش ۱۰
سب کو ملا کر سینٹ (شوار) بنائیں۔ نینرل کٹار	سب کو ملا کر سینٹ (طلا) بنائیں۔ نیوریلیا (عصبی)
(زکام) میں اس کی چند بار شوار لیں۔	میں مقام درد پر اس کو ملا کر فے سے درد اکثر رفع ہو جاتا ہے۔
ڈاکٹری نام (پارٹ آفیشل) (Not Official)	ڈاکٹری نام (پارٹ آفیشل) (Not Official)
(لاٹینی) مینی این تھیز (MENYANTHES) (مصری) البریشیم	(لاٹینی) مینی این تھیز (MENYANTHES) (مصری) البریشیم
(انگریزی) بک بین (Buckbean) (فارسی) یا قلہ آہو	(انگریزی) بک بین (Buckbean) (فارسی) یا قلہ آہو

(الغلیہ الجلیانیہ (N.O. Gentianaceae)

نباتی نام و حصص مستعملہ۔ اس کا نباتی نام مینی این تھیز ٹرائی فولی ایٹا [Menyanthes Trifoliata]

تر کر کے اُسے بوسیدہ دردناک دانت میں بھر دینا چاہئے +

من قھول قوی آئینی پٹینگ (دافع تعفن) اور آئینی پیراسے بہت (قاتل جراثیم قلیہ) ہے چنانچہ اس کا ایکھا لک سولیوشن یا اس کی لنی منٹ سر کی جلد کے رنگ ورم (قوبا) (داد) میں بہت مفید ثابت ہوئی ہے +

اس کا ایکھا لک یا ایتھیریل سولیوشن (۱۰ سے ۵۰ فیصدی والا) بائلز (دما ل) پھوڑے) اور کاربیکل (شب چراغ) پر لگانے سے انفلا می شن (التهاب سوزش) کو دور کرتا ہے۔ بطور نصف یعنی عطوس۔ سنوار (من قھول ایک حصہ۔ بورک ایسڈ ۲ حصہ اور ایونیم کلورائیڈ ۳ حصہ) مرض انفلوئنزا (زکام دباٹی) ہے فیور (بخار کا ہی) کنار (نزلہ) اور اوزرینا (بخار لاف) میں یہ بہت مؤثر و مفید ثابت ہوا ہے۔ من قھول کو گرم پانی میں ملا کر اس کے اجزات سو گھنٹے سے زینما (دومہ) تھائی بس (سل) اور بڑانکائی ش میں خصوصاً جبکہ بلغم متعفن ہو تو اکثر نفع ہوتا ہے +

(اندر رونی) ڈیفییریا (خناق و بائی) میں اس کا ۱۰ فیصدی والا ایکھا لک سولیوشن حلق میں لگاتے ہیں۔ لیرنگس اور ٹرے کیلے کے ٹیوبرکل (خجھرہ اور قصبتہ الریہ کے تقرحات) اور بڑانکائی ش میں لیرنگس یعنی خجھرہ میں اس کے ۲۰ یا ۳۰ منم پگ منٹ (دلا) کی پچکاری فائدہ مند ثابت ہوئی ہے۔ تھریڈ ورمز (چرنے۔ سوتی کیڑے) کے رفع کرنے کے لئے ایک گرین من قھول ایکھا لکس آو آئل میں حل کر کے اس کی مقعد میں پچکاری کرتے ہیں۔ اس کو اندرونی طور پر بہت کم دیتے ہیں لیکن اس کے استعمال سے کبھی بلغمی اسہال (سیکس اثریا) میں بہت فائدہ ہوتا ہے۔ اس کا اخراج قارورہ کے ذریعے ہوتا ہے چنانچہ قارورہ کی تعفن کو دور کر کے یہ اس کی بو کو خوشگوار بنا دیتی ہے۔ شکم میں مروڑ پیدا کرنے والی دواؤں کی اصلاح کے لئے اس کو کبھی مسہلہ حبوب میں بطور مصلح ملا دیا کرتے ہیں +

من تھول (نعول) کی تاثیر و استعمال

(بیرونی) من تھول کو مقامی طور پر لگانے سے پہلے تو وہاں تحریک ہوتی ہے لیکن جلدی بعد کو سردی اور سنسناہٹ کا احساس ہوتا ہے اور وہ مقام ہے جس (من) ہو جاتا ہے۔ اس لئے نیوریلجیا (عصبی درد) یا آذر کوئی بالائی یا سطحی درد ہو تو وہ رفع ہو جاتا ہے اور اس فائدہ کے لئے یا تو من تھول کی قلم یا مخروط کو مقام درد پر پھیر دینا کافی ہوتا ہے اور یا اس کے لینی منٹ یا ایکلیکٹک سولوشن یا کسی دیگر سیال مرکب مثلاً من تھول و کیمفر یا من تھول و کلورل وغیرہ کو بذریعہ برش مقام معلل پر طلا کرنا یا من تھول پلاسٹر کا تھکا مائوت پر لگانا نافع ہوتا ہے۔ اس کی لینی منٹ (تمریح - مالش) یا اس کا پلاسٹر رو مائوٹم (وجع مفاصل) پلٹور و ڈی نیا (شوصہ) لمبے گو (درد کمر) اور سیاطیکا (عرق النساء) میں اکثر مفید ثابت ہوا ہے۔ پُرورائٹس (جکد - خارش) خصوصاً پُرورائٹس اینائی (خارش مقعد) اور پُرورائٹس وجاشی (خارش اندام نہانی) میں من تھول ایٹ ایکلیکٹک سولوشن (۸ میں ۱) اور مرہم من تھول (ایک اونس وینرے لین یا سادہ مرہم میں ۵ سے ۲۰ گرین من تھول) خاص کر مفید ثابت ہوئے ہیں۔

فیٹ - موسم گرما میں برٹش فارما کوپیا کا من تھول پلاسٹر چونکہ گھل جاتا ہے اور ملل وغیرہ پر لگانے سے اس میں سے باہر نکل جاتا ہے اس لئے اس میں زیادہ موم ملا دینی چاہئے اور عام طور پر بھی اس کے پلاسٹر کو باریک ربر کلاٹھ پر لگا کر تنہا کرنا بہتر ہوتا ہے۔

اگر من تھول یا اس کا کوئی سیال مرکب آنکھوں کے قریب لگایا جائے تو اس کے ابغرات کے آنکھوں میں لگنے کے سبب آنکھوں میں سے آبوہینے لگ جاتے ہیں۔

جیسا کہ مذکور ہوا من تھول کو تھائی مول یا فینول یا کلورل یا کیمفر یا بیٹل کلورل کے ساتھ ملا کر رگڑنے سے ایک سیال بن جاتا ہے اور ایسے سیال کو ڈھبہ ایک (درد دانت) میں لگانے سے درد فوراً رفع ہو جاتا ہے چنانچہ ایسے سیال کے چند قطرات مائوت پسید دانت میں ڈال کر سوراخ کو روئی سے بند کر دینا چاہئے یا ایسے سیال میں ذرا سی روئی

(۵) ان سفٹے شیوین تھول ایٹ کوکین { Insaufflatio Menthol et Cocaine } { نفوخ نفع و کوکین } بنانے کی ترکیب - من تھول ۲۵ حصہ - کوکین ۱۵ حصہ - ایلیویم کلورائیڈ ۲۵ حصہ - کیفر ۵ حصہ - لائیو پوڈیم ۱۵ حصہ یعنی اس قدر کہ جس سے پورا ایک حصہ ہوگا (بل بی سی) نیزل کٹار (زکام) ان فلو اینڈ (زکام دہائی) اورینا (خجرا لاف) اور کرائم سور تھروٹ وغیرہ میں بڑیہ ان ہیلر (شفاع - آؤ نفوخ) اس نفوخ کو استعمال کیا کرتے ہیں +

(۶) بنی منٹم من تھول (Linimentum Menthol) { تمریح نفعول } - بنانے کی ترکیب - من تھول ۳ حصہ - کلوروفارم ۴ حصہ - آلو آئل حسب ضرورت ۱۶ حصہ - اس کو لیمے گو (درد کر) نیوٹیلجیا (عصبی درد) سیائیکا (عرق النساء) اور رنگ ورم (توبا - داد) پر لگانے سے فائدہ ہوتا ہے +

(۷) پگ مینٹم من تھولس کمپازٹیم { Pigmentum Mentholis Compositum } { ملائے نفعول مرکب } - من تھول ایک گرین - تھال بول ایک گرین - آئل آف یو کے پیٹس ایک ڈرام - لیکوڈیپیرے فین حسب ضرورت تا ایک اونس - سب کو باہم مخلوط کر لیں - بیرنجیل ڈیزیز (امراض خجرو) خصوصاً بیرنگس کے یوبرکلا آئرسٹیشن (تقرحات سلیہ) میں اس کو خجرو میں لگایا کرتے ہیں +

(۸) ٹینکچور این تھول ایٹھیریا (Tinctura Menthol Etherea) { تھینن نفعول ایشری } - من تھول ایک حصہ - ایٹھر مصفے ۸ حصہ - اس کو بڑیہ گلاس برش لگاتے ہیں یعنی (دو وغیرہ کے لئے مفید ہے) +

(۹) من تھول سپرے (Menthol Spray) { رشاش نفعول } - من تھول ایک حصہ - کلوروفارم ۱۰ حصہ - ایٹھر ۱۶ حصہ - باہم مخلوط کر لیں - بطور لکول اس تھے پگ (مقامی مخدر) بڑیہ سپرے اس کو استعمال کرتے ہیں مایکویٹ لیرنٹائیٹس (سوزش خجرو شدید) وغیرہ میں مفید ہے +

(۱۰) وائیڈول (Validol) - ایک پیٹنٹ دوا ہے جس میں ۲۰ فیصدی من تھول و لیبری رائنک آئینڈ میں مخلوط ہوتا ہے - یہ ایک بیرنگ سیال ہوتا ہے جس کی جو مرغوب ہوتی ہے اور اس سے منہ میں گرمی کا احساس نہیں ہوتا اس کو ہٹیریا (اختناق الرحم - باؤ گول) اور نیورس قحی نیا (ضعف اعصاب) میں دیتے ہیں - مقدار خوراک ۱۰ سے ۱۵ انٹم شراب میں یا کر یا شکر پر ڈال کر +

آفیشل مرکب (Official Preparations)

(۱) لاطانی، ایمپلاستر منتھول (Emplastrum Menthol) - نصفہ منقول بنانا۔
 (انگریزی) من تھول پلاسٹر (Menthol Plaster) - شیع جوہر پودہ
 بنانے کی ترکیب - من تھول ۱۰ اونس - نیلیو نیز وکیس (زرد موم) ایک اونس
 بریزن (رال) ۱۰ اونس - موم اور ریزن کو گچھلا کر ۱۰۰ اور ۱۰۰ درجہ فارن ہیت
 کی حرارت پر اس میں من تھول ڈالیں اور خوب ہلا کر ایسے مخلوط کر دیں۔
 استعمال - اس کو بطور نوکل اینڈ اسٹن (مقامی مسکن درد) استعمال کیا کرتے ہیں۔
 ناٹ آفیشل مرکبات (Not Official Preparations) اور سینٹ ادویہ

(۱) من تھولی ایٹ (Mentholate) یعنی نعنول زیتونی :-
 بنانے کی ترکیب - من تھول ۲۰ گرین - ادیک آئیڈ ۱۰ اونس - دونوں کو ایک شیش کی ٹکی
 میں ڈال کر خفیف حرارت پر گچھالیں - رفرن پر وائیٹس (فارش) میں اس کا مقامی استعمال مفید ہوتا ہے۔
 (۲) آپیلی کیشیو من تھول (Application Menthol) - طلبہ نعنول :-
 بنانے کی ترکیب - من تھول ۲ حصہ - کلوروفارم ۸ حصہ - خالص تھیر (وزن متناہ ۲۰)۔
 ۸ حصہ - یوڈی کولن ۲ حصہ - سب کو باہم مخلوط کر لیں - نیو رلیجا (عصبی درد) کے رفع کرنے کے لئے
 یہ ایک عمدہ طلا ہے۔

(۳) آئیکو من تھول (Aqua Menthol) عرق نعنول :-
 بنانے کی ترکیب - من تھول ۸ گرین - آئیکھال (۹۰ فیصدی) ۲ فلوئڈ ڈرام - ڈسٹیلڈ
 (آب مقطر) ۲۰ فلوئڈ اونس۔

(۴) گوپی بی آم من تھول (Gossypium Menthol) - قطن نعنول :-
 بنانے کی ترکیب - من تھول ۲ گرین - وحایت آڈو سین آئل ۳ نیم - خالص تھیر
 ۲ فلوئڈ ڈرام - کائن دول (دھنکی ہوئی روٹی) کی باریک سی تہ ۲ گرین - روٹی کی تہ کو دوامیں
 نم کر کے سکھالیں - نزل کٹار (نزلہ) میں مخزن میں مینہ پاک میں اس روٹی کو ٹپک کرنے یعنی خدا
 سی روٹی ناک میں رکھنے سے فائدہ ہوتا ہے۔

مقامی مختصر مفید بتایا چنانچہ ان فوائد کے لئے یہ یورپ و امریکہ میں آج تک مستعمل ہے +

ماہیت :- یہ ایک قسم کا شیر و پٹین (منجمد جوہر) ہے جو کہ تازہ منتقہ پائپرٹا { Mentha Piperita }

فنعنہ فلفلی یا تازہ منتقہ آروین سبس (Mentha Arvensis) فودنج التیس فلفلمون

میں سے کشید کئے ہوئے روغن کو سردی پہنچانے سے اس میں منجمد ہو کر نشین ہو جاتا ہے

صفات :- بے رنگ سوزنی نکلیں یا قندار ڈلیاں - بو اور ذائقہ مثل پیپر منٹ کے -

اسے زبان پر رکھنے سے پہلے گرمی کا احساس ہوتا ہے لیکن بعد کو سانس لینے سے ٹھنڈک

محسوس ہوتی ہے - ۱۰.۷۵۶ درجہ فارن ہائٹ کی حرارت پر پگھل جاتی ہے +

نوٹ :- اس کو شیشے کی مضبوط ڈاٹ والی شیشوں میں بند کر کے سرد جگہ پر رکھنا چاہئے +

اخلاال :- یہ پانی اور گلیسرین میں تو تقریباً حل نہیں ہوتی - لیکن یہ ۵ حصہ ایک حصہ الگمال

(۹۰ فیصدی) میں - ۴ حصہ تقریباً ایک حصہ کلوروفارم میں - ۸ حصہ ۳ حصہ ایتھر میں -

۱۰ حصہ ۷ حصہ پیٹرولیم سپرٹ میں اور ایک حصہ ۴ حصہ آلوائل میں حل ہو جاتی ہے +

من تحول کو مسادہ ایحصہ کاربالک ایسڈ یا کلورل ہائیڈریٹ یا تھائیول کے

ساتھ ملا کر رگڑنے سے ایک سیال بن جاتا ہے - تین حصہ من تحول کو دو حصہ کیمیفر کے

ساتھ ملا کر رگڑنے سے تو وہ معمولی حرارت پر سیال ہو جاتا ہے لیکن اگر ان کو مسادہ جی حصص

میں ملا یا جلے تو پھر وہ گرم کرنے سے سیال ہوتے ہیں +

افعال :- اینٹی سپٹک (دافع قلعن) سٹیوٹ (محرك) کارمی نے ٹو (کاسٹریج)

اور ٹوکل انس تھے ٹیک (مقامی مختصر) +

مقدار خوراک ۱/۲ سے ۲ گرین = (۰.۳۲ سے ۱۳.۶ گرام) +

طریق استعمال :- اس کو اندرونی طور پر گولی کی شکل میں دیا کرتے ہیں چنانچہ سوپ (صابن)

اور دس بین منگ پرپ سے اس کی عمدہ ٹوئیاں بن جاتی ہیں - بیرونی استعمال میں اس کی

کونز (مخروط) یا پینسل لگاتے ہیں - نیز بطور ان سفلی شن (فوق) آئٹمنٹ (مخبر)

پگمنٹ (ملاو) اور پیٹ (مضاد) کے بھی اس کو استعمال کرتے ہیں +

(Official Preparations) آفیشل مرکب

(لاطانی) آکیوا منٹھی ورائڈس (Aqua Menthae Viridis) عرق نعنع سبندہ
(انگریزی) پیٹرمنٹ واٹر (Spearment Water) عرق نعنع سنبل
بنانے کی ترکیب - آئل آف پیٹرمنٹ ۷۷ منم - پانی ۱۶ اگیلن - روغن کوپانی
میں ملا کر کشید کر لیں - (طاقت ۱۰۰۰ میں تقریباً ایک حصہ روغن) +
مردہ دار خوراک ۱ سے ۲ اونس = (۲۸۵ سے ۵۶۵ کیوبک سینٹی میٹر ایک سال
کے بچے کے لئے ایک ڈرامہ +

ماشیر و استعمال

یہ روغن اپنے افعال و خواص میں آئل آف پیٹرمنٹ کے شائبہ ہے لیکن یہ اسکی نسبت
ذرا کم موافق آتا ہے اس لئے نسبت کم استعمال ہوتا ہے +

(Official) (آفیشل) طبی نام (مخوردہ)

منٹھول (MENTHOL) (لاطانی) منٹھول

(انگریزی) مینٹھول (Menthyl) جوہر نعنع - جوہر پودہ
() پیٹرمنٹ کیمفر (Peppermint Camphor) کافور نعنع فلغلی پودہ کا

(کیما دی علامت $C_8 H_9 OH CH_3 C_3 H_7$)

مقام تحصیل - چین و جاپان و امریکہ +

تاریخ - سب سے پہلے جی مین (Gmelin) ایک کیمیا داں نے ۱۸۲۷ء میں مینٹھول کا بیان کیا -
اس نے اسے یورپی نبات سے حاصل کیا تھا ۱۸۶۲ء میں ڈاکٹر پریرا وغیرہ نے چینی و جاپانی منٹھول
کا ذکر کیا اور بتلایا کہ چینی گلی مرتبانوں میں بند ہو کر یہ چین سے یورپ میں آتا ہے - یورپ میں اس کو
پہلے در دس اور عصبی درد کے رفع کرنے کے لئے بے دردنی طور پر استعمال کرتے تھے ۱۸۶۵ء میں
ڈاکٹر لے ڈکن نے اس کے اینٹی سپٹک خواص کا بیان کیا - پھر ۱۸۸۵ء میں ڈاکٹر روزن برگ
نے اس کے ایکلیکٹک اور ہتھیرنل سولیوشن کو ناک حلق اور حنجرو کے امراض میں بطور کال انی تھ ہر

(اندررونی) معدہ کی میوکس ممبرین (غشائے مخاطی) پر بھی اس کی ویسی ہی تاثیر ہوتی ہے جیسی کہ دہن یا منہ میں۔ اس لئے اگر معدے میں بے چینی ہو یا دل متلاتا ہو تو اس کے استعمال سے وہ رفع ہو جاتا ہے۔ یہ سب قوی آئینی سپنگ (دافع تعفن) اور کارمی نے ٹو (کاسر الریاح) ہونے کے اس کو فلی ٹولنٹ کا لک (قولنج) بھی بد معنی۔ نفخ اور درد شکم خصوصاً بچوں کے درد شکم میں۔ نیز مروڑ پیدا کرنے والی مسہلہ ادویہ اور بد ذائقہ ادویہ کی اصلاح ذائقہ کے لئے استعمال کرتے ہیں۔ کہتے ہیں کہ امعاء کی قوت جاذبہ میں تخفیف کر کے یہ سفید دانے خون کی تعداد کو کم کر دیتا ہے۔

(آئیشل Official)

(لاطینی) **منتھی وراڈس اولیم** (MENTHÆ VIRIDIS OLEUM) **الدھن النعنع الاخضر**

(انگریزی) اولیم منتھی وراڈس (Oleum Menthae Viridis) روغن نعنع سبز
() آئل آف پیئر منٹ (Oil of Spearmint) روغن نعنع سبلی
ماہیت۔ یہ ایک لطیف روغن ہے جو کہ منتھا وراڈس (Mentha Viridis) یعنی نبات نعنع پیر یا نعنع سبلی سے جبکہ اس میں پھول آئے ہوئے ہوں کشید کرنے سے حاصل ہوتا ہے۔

صفات۔ تازہ بیرنگ یا خفیف زرد یا سبزی مائل زرد لیکن غصہ تک پڑا رہنے سے اس رنگ زیادہ گرا ہو جاتا ہے۔ جو اور ذائقہ مثل پیئر منٹ کے۔ وزن مقناہ ۹۲۰ سے ۹۴۰ و
اخلال۔ یہ ایسے لیوٹ ایکھال میں ہر نسبت کے اور ایک حصہ ایک حصہ ایکھال (۹۰ فیصدی) میں حل ہو جاتا ہے۔ لیکن زیادہ ایکھال ملانے سے گدلا ہو جاتا ہے۔

صفات کیمیاوی۔ اس میں کاروون (Carvone) یا کاروول (Carvol) یعنی نعنول سبلی یا کافور کراویہ (کیونکہ یہ جزو روغن کراویہ میں بھی پایا جاتا ہے) اور ایک ٹرپین یہ اجزا پائے جاتے ہیں۔

افعال۔ سیٹولنٹ (محرک) آئینی پیئر موڈک (دافع تشنج) اور کارمی نے ٹو (کاسر الریاح)۔

بچے کو ایک ڈرام

(۲) سپرٹس منٹھی پا پیپرمنٹی (Spiritus Menthae Piperatae) روح نعنع فلفلی

سپرٹ آف پیپرمنٹ (Spirit of Peppermint) روح پودہ فلفلی

بنانے کی ترکیب - اُن آف پیپرمنٹ ایک فلوئڈ اونس - ایک لیگال (۹۰ فیصدی)

حب ضرورت - اُن آف پیپرمنٹ میں اس قدر ایک لیگال شامل کریں کہ دس فلوئڈ اونس

سپرٹ تیار ہو جائے

مقدار خوراک ۵ سے ۲۰ منم = (۶۳ سے ۱۵۲ کیوبک سینٹی میٹر) +

(Not Official Preparations) (۱) پیپرمنٹ سیرپ (Peppermint Syrup) شربت نعنع

بنانے کی ترکیب - ایک حصہ سپرٹ آف پیپرمنٹ کو دس حصہ سیمپل سیرپ (شرٹ ساہ)

میں ملا لیں - مقدار خوراک ایک ڈرام - معنی ادویہ میں بطور خوشبو لانے کے لئے یہ ایک عمدہ فریب ہے

(۲) پیپرمنٹ لارنج (Peppermint Lozenge) - لوز نعنع - قرص نعنع

تاثیر و استعمال پیپرمنٹ (نعنع فلفلی)

(بیزرونی) اُن آف پیپرمنٹ کی تاثیر بھی شل دیگر لطیف روغنات کے ہوتی ہے

لیکن اس سے منہ میں گرمی کے احساس کے بعد سردی اور سنناہٹ کا احساس نسبتاً

زیادہ نمایاں ہوتا ہے - جس کا یہ سبب ہوتا ہے کہ مقامی غروق و موید پر خفیت سی محکرتا

ہو کر بعد وہ سکڑ جاتی ہیں اور مقامی اعصاب پر اس کا سیٹھ ٹوٹا (مضعف) اثر پڑتا ہے

لہذا یہ ایک مقامی اُنل بجے سک یا آتش تھے ٹپکت (معدہ) ہے - اشیائے اس کو سوہنے شل

زیورہ لیمیا (سطحی یا خفیف عصبی درد) اور ہر پیز زاسٹر (قوباسے حلقیہ) کے درد کو دور

کرنے کے لئے استعمال کرتے ہیں - تیزی قوی آمینی سٹیک (دافع تعفن) ہے اور

ڈیفھیریا (خاق و بائی) میں مستعمل ہے - کیریزو ٹوٹھ یعنی دانت کے بوسیدہ ہونے

کے سبب جب اس میں درد ہوتا ہے تو اس روغن کو دہن لگانے سے درد رفع ہو جاتا

ہے - کہتے ہیں کہ اس روغن کی بو سے مچھر بھاگ جاتے ہیں

نبات نفع بقلی سے جبکہ اس میں پھول آگئے ہوں کشید کرنے سے حاصل ہوتا ہے +
 صفات - بے رنگ یا قدرے سبزی مائل غلیظ زرد رنگ کا روغن جو دیر
 تک پڑا رہنے سے گہرے سرخی مائل رنگ کا ہو جاتا ہے - بوشل پیپرینٹ کے - ذائقہ تیز
 اور خوشبودار جس سے کچھ دیر بعد منہ میں ٹھنڈک پڑ جاتی ہے - وزن تناسبہ ۰.۰۹۰۰ سے ۰.۱۲۰۰ -
 صفات کیمیاوی - اس میں (۱) ۵۰ سے ۶۵ فیصدی من تقول یا مینٹ کیمرنٹنول
 (۲) من تھین (نشین) ایک رقیق ٹرپین اور (۳) مینٹھل ایسی ٹیٹ یہ
 اجزاء ہوتے ہیں +

نوٹ - تجارت گاہد میں تین قسم کا پیپرینٹ آئل (روغن پودہ ظلی) پایا جاتا ہے -
 (۱) انگریزی (۲) امریکی اور (۳) جاپانی - جاپانی آئل آف پیپرینٹ درحقیقت
 منتھا آروین بس (فلفلون) کا روغن ہوتا ہے اور اس میں من تقول (منول -
 کا فور نفع - جو ہر نفع کی مقدار نسبت زیادہ ہوتی ہے اور امریکی میں کمتر +
 انحلال - ایب سولیوٹ ایلکمال میں ہر نسبت سے اور ایلکمال (۹۰ فیصدی) کے ایک حصہ
 میں ۲ حصہ حل ہو جاتا ہے - لیکن زیادہ ایلکمال ملاسنے سے گدلا ہو جاتا ہے +
 افعال - سیٹولٹ (حرک) آئینی سپینز موڈک (دافع تشنج) اور کارمی نے ڈو (کارا رریاح) +
 مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ۳ من = (۰.۳ سے ۱۸ کیوبک سینٹی میٹر) شکر پڑال کر یا شکل گولی +
 یہ پڑتا ہے (۱) پی ریولاریائی کپازیش (۲) ٹنگچوری کلوروفارمائی ایٹ مارنائی کپازیا اور
 مندرجہ ذیل مرکبات میں :-

(Official Preparations آمیشل مرکبات)

(۱) ایکوا منتھی پاپیرینٹی (Aqua Menthae Piperata) عرق نفع

- پیپرینٹ واٹر (Peppermint water)

بنانے کی ترکیب - آئل آف پیپرینٹ ۷۷ منم - پانی $\frac{1}{4}$ اگیلن - روغن کو
 پانی میں ملا کر ایک اگیلن عرق کشید کر لیں - (طاقت ۱۰۰۰ میں تقریباً ایک حصہ روغن) +
 مقدار خوراک ایک سے ۲ ادس = (۲.۵ سے ۵.۶ کیوبک سینٹی میٹر) ایک سال کے

مقام پیدائش - یورپ اور ایشیا کے بعض مقامات میں کھلی اور نساک زمینوں میں پیدا ہوتا ہے۔
 صفات نباتی - تنہ چوکنا روگئے دار اور دیگر اجزاء نبات کی طرح مائل بھغیدی - سیدھا۔

کم شاخ اور تقریباً ایک فٹ اونچا ہوتا ہے۔ پتے بیضی جن کے کنارے دندانہ دار ہوتے ہیں یہ پتے روئیں دار ہوتے ہیں اور خصوصاً نیچے کی طرف بکثرت روئیں دار ہونے کے سبب ان کی رنگت سفید معلوم ہوتی ہے۔ پھول باریک مائل بسرخی جوامہ جولائی یا اگست میں کھلتے ہیں۔

(۶) منتھا ایکواٹیکا (Mentha Aquatica) النعنع المائی - پودہ نہری

اس قسم کا پودہ پانی کے کناروں خصوصاً نہروں کے کناروں پر پایا جاتا ہے۔
 صفات نباتی - تنہ چوکنا سیدھا۔ شاخدار۔ روئیں دار اور ایک فیٹ تک اونچا ہوتا ہے۔ پتے چوڑے۔ بیضی گولائی لئے ہوتے دندانہ دار۔ بے نوک اور سبز رنگ کے ہوتے ہیں۔ پھول مائل بسرخی جوامہ جولائی یا اگست میں کھلتے ہیں اور باہم مل کر ایک خوشہ بنا دیتے ہیں۔

(۷) منتھا کریسپا (Mentha Crispa) النعنع المجعد - پودہ پیچیدہ :-

صفات نباتی - اس کے پتے قلبی شکل - لہر دار دندانوں والے اور بے نوک ہوتے ہیں۔ یہ نوع نادر الوجود ہے نوٹ - بعض مؤلفین منتھا کریسپا کو منتھا رائڈس کا مترادف لکھتے ہیں۔
 (۸) منتھا روٹونڈی فولیا (Mentha Rotundifolia) النعنع المستدیر الاوراق
 صفات نباتی - تنہ چوکنا۔ روگئے دار اور خاکستری ہوتا ہے۔ پتے بیضی کسی قدر گولائی لئے ہوتے بادل کی شکل کے تقریباً بے نوک اور روگئے دار ہوتے ہیں۔ پھول سفید اور گلابی رنگ کے جوامہ جولائی یا اگست میں پھولتے ہیں۔ یہ نبات بھی مرطوب مقامات پر پائی جاتی ہے۔
 اب نفع قلبی اور نفع پیر کے روغنوں کا جو کہ برش فارما کو پیامین آفیشل میں ذکر کیا جاتا ہے :-

(آفیشل Official)

(لاٹینی) منتھی پائپریتی اولیم (MENTHA PIPERITA OLEUM) النعنع الفلفلی

(انگریزی) اولیم منتھی پائپریتی (Oleum Menthae Piperita) روغن منتھ فلفلی

(انگریزی) آئل آف پیپرمنٹ (Oil of Peppermint) روغن پودہ فلفلی

ماہیت - یہ ایک لطیف روغن ہے جو کہ منتھا پائپرٹا (Mentha Piperata) یعنی

برٹش فارماکوپیا میں آفیشل ہے۔ اس کا بیان دیکھو صفحہ ۱۷۰۵ پر۔
(۳) (اطالائی) **مینٹھا آروین برنس** (Mentha Arvensis) (عرب) **فودنج البتیس**

(پائپرے سینس) (Piperascens) (فارسی) **فلفلئون**۔ پودہ کوہی

(انگریزی) **جینپے نیر پیپر منٹ** (Japanese Peppermint) (اردو) **پودہ مینٹہ جاپانی**

مقام پیدا نش۔ چین و جاپان۔ چین میں اسے **لن شائو** اور جاپان میں **کھنہوا** بوزا کہتے ہیں۔

نوٹ۔ شیخ ابراہیم ابن سینا نے **فودنج البتیس** اور حاجی زین العطار نے (۳۶۸ء عیسوی)

فلفلئون کے نام سے اس قسم کے پودینہ کا ذکر کیا ہے۔ اس میں سے زیادہ تر من قہول

یعنی **منزل** یا جوہر پودینہ نکالا جاتا ہے۔

(۴) (اطالائی) **مینٹھا پولیگیام** (Mentha Poligium) (عرب) **مشکطر مشنج**۔ **فودنج جبلی**

(انگریزی) **پینی رائل** (Pennyroyal) (ع) **بقلة الغزال**

(۵) **فلی منٹ** (Flea-mint) (فارسی) **پودہ کوہی**۔ پودہ کیک

نوٹ۔ پوریجی ام کے معنی ہیں **دافع کیک** (پستو) چونکہ اس کی جڑ سے پستو اور کھیاں بھاگ

جاتی ہیں اس لئے اس کو **نمائہ قدیم** میں **پستو** اور کھیاؤں کے بھگانے کے لئے **کروں** میں

لٹکا دیا کرتے تھے اور اسی لئے اس کا یہ نام مشہور ہو گیا۔

صفات نباتی۔ تنہ خشبی نیچے کی طرف زمین پر بچھا ہوا۔ گول۔ پتلا شاخدار اور کسی قدر

رونگٹے دار ہوتا۔ ایک فٹ یا کسی قدر اونچا۔ پتے چھوٹے چھوٹے بیضاوی قریباً بے نوک اور

رونگٹوں سے خالی۔ پھول کثیر تعداد باریک باریک اور رونگٹے دار ہوتے ہیں جو بہت تیز اور فائزہ مند

صفات کیمیائی۔ اس میں ایک واسے ٹائل آگنی (روغن طیف) ہوتا ہے جس میں پوریگون نامی

ایک کیٹون یا جوہر ہوتا ہے۔

استعمال۔ پہلے اس کو **بطور شولٹ** (محرک) اور ایسے گاگ (مدرجین) اکثر مالک یورپ میں

استعمال کرتے تھے اور اس کا روغن اب بھی یورپ میں بہت استعمال کیا جاتا ہے۔ اس کا ورق بھی کھینچتے ہیں

(۵) (اطالائی) **مینٹھا سلویس ٹرس** (Mentha Sylvestris) (النعناع البری)

(انگریزی) **مارس منٹ** (Horse-mint) (پودہ بڑی)

مقام پیدائش - یورپ - شمالی امریکہ - ایشیا (ترتیب - ایران - شمالی ہندوستان - پنجاب) +
 یورپ میں اس کی زراعت ہوتی ہے یعنی یہ بویا جاتا ہے
 اور یہی بہترین ہوتا ہے +

صفات نباتیہ - تنہ چ پھلوں کا اور شاخدار ہوتا ہے
 شاخیں متقابل - پتے بیضاوی کسی قدر روٹھے دایہ تقریباً
 صاف اور ان کے کنارے آرسے کی طرح دنداندار ہوتے
 ہیں - پھول بھٹی جو شاخوں کے کناروں پر نکلتے ہیں -
 خوشبو تیز - ذائقہ تند - یہ تمام انواع میں اہم ہے - اس کا
 روغن برٹش فارما کو پیامیں آفیشنل ہے جسے دیکھو نمبر ۱۷۰۲



نوٹ - فنع کی تمام انواع اور خصوصاً ٹلفلی کامزہ سیاہ مچ کی طرح گرم - لزاع اور کسی قدر
 تلخ ہوتا ہے اور کافور کی طرح اس کے کھانے کے بعد منہ میں سردی محسوس ہوتی رہتی ہے - اسکی
 خوشبو نہایت مقبول اور پاکیزہ ہوتی ہے - خشک ہونے کے بعد بھی اس میں یہ خاصہ باقی رہتا
 ہے - اس کو سارے میں خشک کرنا چاہئے +

صفات کیمیاوی - اس میں ۲۵ سے ایک فیصدی تک ایک دالے ٹائل آئل (روغن طیفین)
 ٹے بن - ریزن - اور گم وغیرہ اجزاء ہوتے ہیں +

(۲) منقحہ و رائدس (MENTHA VIRIDIS) النعناع الاخضر النعناع الرومی

سپرمینٹ (Spearmint) پودہ سنبل - پودہ روٹھی
 مقام پیدائش - یورپ کے بعض خشک مقامات - لیکن اس کی بھی عموماً زراعت کی جاتی ہے -
 صفات نباتی - تنہ چ پھلوں کا ایک فٹ اونچا - پتے تقریباً دو انچ لائے نوکدار بیضاوی
 روٹھوں سے خالی اور آرسے کی طرح دنداندار اگر غیر منظم بغیر رنگ کے - پھول ٹائل برخشی جو جون اور
 جولائی میں پھولتے ہیں - جو خوشگوار اور ذائقہ تیز +

صفات کیمیاوی - اس میں ایک فیصدی ایک دالے ٹائل آئل (روغن طیفین) ہوتا ہے جو کہ

لڑکی کا نام تھا جو کہ یونانی دولت کے دیوتا پلوٹو کی معشوقہ تھی اور جس کو اس کی بیوی پردس پارٹن (دولت کی دیوی جسے ہندو لکشمی کہتے ہیں) نے رشک و حسد کے سبب ایک چودے پانبات کی شکل میں تبدیل کر دیا تھا پس اس بات کا نام اسی دشمن و ہتھیار کے نام پر مشہور ہو گیا +

نوٹ۔ (۱) لفظ *منٹھا* کا عربی لفظ *منثی* ہے لیکن اس یونانی نام کو فودنج کے بیان میں محیط اعظم اور مخزن الادویہ میں غلطی سے مٹی لکھا ہے (۲) فودنج عرب ہے فارسی لفظ *پودنہ* کا (۳) جق - عربی میں یہ لفظ بطور اسم جنس خوشبو یا حدت والی بات پر جو کہ درمیان گیاہ و شجر ہو بولا جاتا ہے لیکن مطلق جق سے پودنہ نری مراد ہوتی ہے (۴) نفع - گیلانی نے لکھا ہے کہ نفع اپنے افعال و خواص میں پودنہ و نام کے مشابہ ہوتا ہے اس لئے پودنہ کو بھی نفع کہتے اور نام مستحیل - نفع ہو جاتا ہے - جالینوس نے نفع کو پودنہ نری سے ضعیف لکھا ہے اور نام کو قبیل رحمان سے نفع اور پودنہ کے درمیان مانا ہے - لیکن ابن بیطار نے نام کو از جنس اجاق لکھا ہے اور ہندو اسی نے نفع کو فودنج بتانی لکھا ہے وغیرہ (لیکن نام در حقیقت حاشا کی ایک قسم ہے - مؤلف) +

تاریخ - *منٹھا* (نفع - پودنہ) قدیم یونانیوں و رومیوں کو بخوبی معلوم تھا چنانچہ حکیم ثاؤگرس نے اس کا ذکر کیا ہے - وہ اس بات (غالباً پودنہ بری) کو چٹنی اور ترشی وغیرہ میں نیز دواء استعمال کرتے تھے - قدیم سنسکرت طبی مصنفین یعنی ہندی اطباء نے اس بات کا ذکر نہیں کیا لیکن عربی - اسلامی اطباء نے نفع - فودنج اور جق کے ناموں سے اس کا بیان کیا ہے - اہل چین و جاپان بھی دواؤں و رسالوں سے اس بات کے نام سے واقف ہیں +

اقسام - اگرچہ قدیم اسلامی اطباء نے تین قسم کے پودنہ :- (۱) پودنہ برقی (۲) پودنہ کبری اور (۳) پودنہ نری کا ذکر کیا ہے لیکن در حقیقت اس کی بہت سی قسمیں ہیں جن میں سے بیان پر مروت ان چند اقسام کا جو کہ طب میں مستعمل ہیں مختصر بیان کیا جاتا ہے +

(۱) (لاتینی) *منٹھا پائپرینٹا* (MENTHA PIPERITA) (عربی) *التنعناع* (فارسی) *پودنہ* (انگریزی) *پیمپرینٹ* (Peppermint) (فارسی) *پودنہ بقلی*

مقدار خوراک ایک سے ۲ فلوئڈ ڈرام = (۳۵۴ سے ۷۱۰ کیوبک سینٹی میٹر) *
 (۳) اوکسی میل ہلتی (Oxymel Scillae) سکنجبین عضلی :- یہ بطور ایکس پیکٹورینٹ
 (مخرج بلغم) استعمال ہوتی ہے * مقدار خوراک ۱/۲ سے ایک فلوئڈ ڈرام (اس کے
 بنانے کی ترکیب دیکھو سلا کے بیان میں) *

تاثر و استعمال

شہد عمدہ ڈی مل سینٹ (ملطف) ہے چنانچہ جب منہ اور حلق خشک ہوتا ہے
 اور نگلنے میں تکلیف ہوتی ہے تو اس کے دینے سے وہ رفع ہو جاتی ہے اس لئے
 اس کو کف کسچروں - لعوق اور غرغروں میں استعمال کرتے ہیں - نیز یہ نیوٹری اینٹ
 (مغذی) ہے اور زیادہ مقدار میں دینے سے لیکرے ٹو (ملین) ہے چنانچہ اس
 فائدہ کے لئے اسے بچوں کو اکثر دیا کرتے ہیں - لیکن اس کو زیادہ مقدار میں دینے
 سے بعض اوقات پیٹ میں مروڑ ہونے لگتی اور نفخ ہو جاتا ہے - ننھے بچوں کو
 کیسٹر آئل دینے کے لئے یہ ایک نہایت عمدہ بدرقہ ہے چنانچہ کیسٹر آئل میں نصف
 یا ہموزن شہد ملا کر چٹا دیا کرتے ہیں لیکن اس میں اگر ذرا ساعق انیسون یا عرق بادیا
 (ایکوا اینی سائی) ملا دیا جائے تو اور بہتر ہو جاتا ہے کیونکہ اس سے پیٹ میں مروڑ
 ہونے کا اندیشہ نہیں رہتا *

(ناٹ آفیشل (Not Official))

منٹھا (مینٹھا) (MENTHA) نعناع (نفع)

(الفصیلۃ الشفویۃ (N.O. Labiate))

ڈاکٹری نام: منٹھا (مینٹھا) (Mentha) (عربی) نعناع - نفع - خودج - جتن (شکرت) روچھے
 (لاطانی) منٹھا (مینٹھا) (Mentha) (عربی) نعناع - نفع - خودج - جتن (شکرت) روچھے
 (انگریزی) منٹ (Mint) (فارسی) پودہ - پودینہ (ہندی) پودینہ
 وجہ تسمیہ - تہرہ یونانی اہل پرستوں کا بیان ہے کہ منٹھا (Myntha) اس میں ایک یونانی دھڑیر

فیرم - فیرائی فاسفیٹ اور آرسنک وغیرہ کے ساتھ کئی ایک مرکبات فروخت ہوتے ہیں ۔

(۲) وائی رول (Virol) یہ بھی یونیرو - الٹ - ایک (انڈس) اور لائٹ (جی) کا ایک مرکب کہلاتا ہے اور کہتے ہیں کہ بچوں کی غذائیت کے لئے مفید ہے ۔

(۳) مائلوکین (Myelocine) یہ یونیرو کا ایک شریکٹ ہے جس میں ایک فیصد کلوری ٹون ہوتی ہے ۔ ڈل ائم یعنی درمیان حقہ کان کی بیماری سے جب ثقل ساعت یا ہرپن کی شکایت ہرقاتی ہے تو اس کو گرم کر کے کان میں چسکایا کرتے ہیں ۔ لیکن اس کو چسکانے سے پہلے ایک کمال (۹۰ فیصدی) اور گلیسیرن ہوزن ملا کر اور اسے گرم کر کے اس کے چند قطرے کان میں چسکا کر لیں ۔ ایکڑ یا (نار فارسی) سوراٹا بس (سکیہ - چسل) اور ریجیوٹے نزم میں مقام باؤت کی جلد کو خشک کر کے اس پر اس کو گرم کر کے ملنے سے کہتے ہیں کہ فائدہ ہوتا ہے ۔

نوٹ - یہاں پر مناسب لوم ہوتا ہے کہ دماغ اور نخاع سے جو مرکبات ملتے جاتے ہیں ان کا بھی ذکر کر دیا جائے ۔

مائی لین (Myelin) یعنی نخاعین جس کو پائنل کارڈ ایکٹرکٹ (خلاصہ نخاع) بھی کہتے ہیں اور سیریری برین (Cerebrine) یعنی دماغین جس کو برین ایکٹرکٹ (خلاصہ دماغ) بھی کہتے ہیں ۔ ان کو علیحدہ علیحدہ یا ملا کر مرض کو کو موٹر ایکسی (ہزال النخاع الشولی) کوریا (رعشہ) ایپی لپسی (ضرعہ) اور میلن کوریا (مالیخولیا) میں دیتے ہیں اور کہتے ہیں کہ ان امراض میں ان سے فائدہ بھی ہوتا ہے ۔ سیریری برین کے پانچ پانچ گرین کے اور مائی لین کے اڑھائی اڑھائی گرین کے ملے ۔ لیٹس بھی کہتے ہیں لیکن بڑے بڑے انگریزی میڈیکل مالوں میں ۔

طاقت - ایک نم برین ایکٹرکٹ تین گرین بھیڑ کے مغز کے برابر ہوتا ہے ۔

مقدار خوراک ۵ سے ۱۰ گرین براہ ذہن یا بذریعہ جلدی پیکاری ۔

پائنل کارڈ ایکٹرکٹ (نخاعین) ایک نم برابر ہے ایک گرین تازہ نخاع کے ۔ اس کو بھی براہ ذہن یا بذریعہ جلدی پیکاری دیا کرتے ہیں ۔

نوٹ - کبھی ان دونوں دواؤں کو باہم ملا کر دیا کرتے ہیں ۔ کوریا (رعشہ) کو کو موٹر ایکسی اور نیورس تھی نیا (صفت حبس) میں یہ مفید ثابت ہوئی ہیں ۔

اعضائے حوائیہ کے دیگر مرکبات دواشیہ کا بیان دیکھو آخر کتاب میں ۔

گنوریا (سوزاک) و سائیکل گناڈ (نزلا شانہ) اور بڑا کائی ٹس (سرفہ) وغیرہ میں دیتے ہیں۔ اس کا دوسرا نال آئی (روغن لطیف) قوی بٹھیک (حاجس الدم) ہے چنانچہ چھوٹے چھوٹے زخموں یا جھونکوں کے ڈنکوں سے جریان خون کو بند کرنے کے لئے اس کا سولوشن لگایا کرتے ہیں۔

محرّبات

- | | |
|--|--|
| (۱) پنچوری کرے میری ای : منہ ۳۰ | (۲) ایکسٹریکٹ میٹی کی : گرین ۲ |
| سیرویس پانی ورس آبی : منہ ۲۰ | کوپاچی : گرین ۳ |
| انفیوزن میٹی کی : ۳۰ - ۱ اونس | اولیم سنٹلائی : منہ ۵ |
| ایسی ایک ایک خوراک دو دن میں تین بار دیں۔ | ان کو ایک کیشپیول یا آل کرایا ایک ایک کیشپیول |
| ٹیوبو کو بوس (سل کے ڈائریا دوسال) میں نفیہ | دن میں تین بار دیں۔ گنوریا (سوزاک) میں مفید ہے |

(Not Official) (فات آفیشل)

(لاطانی) مَبِلَ لَارَوِیَ (MEDULLA RUBRA) (فارسی) صُخِخِ مَغْزَا سَتَخَوَانِ (انگریزی) ریڈ بون مائرڈ (Red Bone-Marrow) (اوردو) ہڈی کا لال گودا

نوٹ: طبی کتب مثلاً مخزن الادویہ و محیط اعظم وغیرہ میں بھی صُخِخِ کے بیان میں مغز ستخوان گودا کا ذکر کیا گیا ہے۔
بیل کی ہڈیوں کا گودا چونکہ ذرات خون کی ساخت کا محل ہے اس لئے اس کو پرنے شش انیمیا (خفیث نقص الدم) کلومدیسس (مرض اخضر) اور ہیموگلوبین یوریا (بول ہیموگلوبینی) میں دیتے ہیں۔
اس کو تازہ یا خام بھی کھلاتے ہیں اور بیکل گلیسرین ایکسٹریکٹ جیلے میں کیشپیولز یا شکل میں بلا دیں دیتے ہیں۔

محرّبات (Preparations) اور سپٹ اودیہ

- | | |
|--|-----------------------------|
| (۱) میریوبین (Marrubin) | { مقدار خوراک ۱/۴ سے ۲ ڈرام |
| میرڈری گلیسرائیڈ (Medullary Glyceride) | { یا زیادہ |

یہ ایک بھورے رنگ کا غلیظ سیال ہے جس میں کو بیل کی ہڈیوں کے گودے کی پوری طاقت ہوتی ہے۔
اس کو بطور میڈیٹری اینٹ (مغذی) بجائے کا ڈیور آئی (روغن جگایا) دیا کرتے ہیں۔ میڈیٹریکٹ نہیں

خشک کئے ہوئے پتے ہیں جو کہ ملک پیرو (جنوبی امریکہ) سے آتے ہیں +

صفات نباتی - یہ پتے ۴ سے ۱۰ انچ تک لائے۔ پستیل نوکدار۔ نوک کی جانب کا دھڑلہ

جڑ کی طرف منقلب و نامہوار۔ کنارے سالم یا حقیقت دھڑلہ دار رنگت

سبزی مائل زرد۔ وٹھل بہت چھوٹی سی۔ گہری رنگوں کے سبب اس کی

ساخت مشکب یعنی جالینار اور اوپر کی طرف خانہ دار ہوتی ہے۔ یہ

رگین نیچے کی طرف خوب نمایاں ہوتی ہیں اور ان سے خوشب پتے ہیں

وہ روئیں سے پر ہوتے ہیں۔ ذائقہ خوشبودار تلخی مائل۔ بو خوشگوار +

نوٹ - یہ پتے تجارت گاہوں میں کم و بیش شکست و پھیرہ اور

باہم مل اور دیگر بھر بھرے ڈے یا ٹکڑے سے ملتے ہیں جن میں گل دھڑ



تصویر
شاخ نبات
میرنگہشی فوایا
وٹھل ضیق الادویہ

وغیرہ بھی ملے ہوئے ہوتے ہیں +

صفات کیمیائی - ان میں قلیل مقدار میں ایک والے مائل مائل جس میں میٹھ کو کمبوہ خفیف یا نکندہ

اور قدرے رال ہوتی ہے +

مقدار خوراک - برگ سفوف ۳۰ سے ۱۲۰ گرین تک دن میں تین بار +

(مرکبات Preparations)

(۱) اینفیوژن میٹھی کو (Infusum Matico) خسانہ میٹھی کو:- بنانے کی ترکیب - برگ میٹھی کو

چھوٹے چھوٹے کترے ہوئے ایک حصہ۔ کھوتا ہوا آب مقطر ۲۰ حصہ۔ نصف گھنٹہ تک بھلو کر چھان میں

مقدار خوراک ایک سے ۴ فلوئڈ اونس +

(۲) فلوئڈ ایکسٹریکٹ میٹھی کو (Fluidextractum Matico) خلاصہ میٹھی کو سٹیل

مقدار خوراک ۱/۲ سے ایک فلوئڈ ڈرام +

(۳) ٹینکچر میٹھی کو (Tinctura Matico) تھین میٹھی کو مقدار خوراک ۱/۲ سے ۲ فلوئڈ ڈرام +

تاثیر و استعمال میٹھی کو

یہ شل کبابہ وغیرہ کے ایروٹیک سٹروٹ اور آئسٹریٹ (خوشبودار محرک اور قابض) ہے۔ اس کو

کرواہک و اثریاد (سہل مزاج) ڈیسٹری (زحیرہ و مہیش) لیوگور یا رسیان امیش - سفید پانی آنا پانچ

(مُرکبات (Preparations)

(۱) مَسْطِک دَینِ مِیری (Mastic Dentaire) مصطکی دندانانی :-
بنانے کی ترکیب مصطکی ۲ حصہ کو ایک حصہ میں مل کر لیں۔ چنانچہ اس میں ذرا سی روٹی تر کر کے بوسیدہ دانت میں بھر دیا کرتے ہیں +

(۲) مَسْطِک اَیْنِہِ کلوروفارم (Mastic and Chloroform) مصطکی و کلوروفارم :-
بنانے کی ترکیب :- ۲ حصہ مصطکی کو ایک حصہ کلوروفارم میں مل کر لیں۔ اس میں بھی روٹی تر کر کے بوسیدہ دانت میں بھر کرتے ہیں۔ (بی۔ پی۔ سی) +

ناشیرو استعمال مصطکی

ڈاکٹری میں اس کو اندرونی طور پر تو بہت کم استعمال کرتے ہیں۔ کبھی کبھی ایلوڈ وغیرہ کے ہمراہ
بشکل ڈنر پلزدیا کرتے ہیں جن کا منہ یہ ہے :-
ابستہ بطریق مذکورہ بالا ایتمر یا کلوروفارم میں
مل کر کے اور اس میں روٹی تر کر کے بوسیدہ دانت
میں بھرتے ہیں +
پوس مَسْطِک - گرین ۱
پوس ایکسٹریکٹم ایلوڈ سوکو - گرین ۱
ایکسٹریکٹم بیلا ڈونی - گرین ۱
ایسی ایک گولی ہر شب بعد از غذا دیں +

نوٹ :- اقبال اس کو بطور بیٹھونٹ (محکم) اور ڈایورسے بک (در بول) راہ نفس راہ بول کی
فصلے غلطی کی سوزش یا زائدیں استعمال کرتے ہیں نیز بطریقوی باہ اسکو غلبہ صغریٰ فیروہ کے ساتھ ملا کر دیتے ہیں

(Not Official ثابث آئینل)

مِیْطِی کی فَوْلِیَا (MATICÆ FOLIA) اور اوراقِ مِیْطِی کو

(N.O. Piperaceae) (الفصیلۃ الفلفلۃ)

ڈاکٹر نام
(طمان) مِیْطِی کی فَوْلِیَا (Matico Folia) (مرب) اوراقِ مِیْطِی کو
(انگریزی) نیسیکو لیوڈ (Matico Leaves) (مغز) برگِ مِیْطِی کو

ماہیت :- یہ نبات پمپیرا انگیبھی فوایا (Piper Angustifolia) فلفل ضیق الاوراق کے

فوٹ۔ اس کا لاطینی نام سبکی و حقیقت اس کا یونانی نام ہے جس کا عرب مصطلک ہے۔

ماہیت۔ یہ ایک نیمہ رالدار مادہ ہے جو کہ درخت پس ٹائی لینٹس کس (Pestacia Lentiscus)

کے تنے اور بڑی بڑی شاخوں میں آڑے ٹکات دینے سے حاصل ہوتا ہے۔ یہ درخت جیسا کہ گیلانی نے بھی لکھا ہے جتہ الحضر کی ایک قسم ہے + ایک اچھے درخت سے ۱۰ سے ۱۲ پونڈ تک حاصل ہوتی ہے +



مقام پیدایش۔ جزیرہ سکی او۔ برونسہ بلاد مغرب و افریقہ اور یونان کے جزائر قدیمہ +

صفات طبیعی۔ اس کے چھوٹے چھوٹے ٹکڑے

تصویر شاخ درخت پس ٹائی لینٹس کس

ہے قاعہ۔ مستطیل یا مثلثی دانے ہوتے ہیں جن کی رنگت ہلکی زرد ہوتی ہے۔ بیرونی سطح مگد رولور گڈا آلود لیکن کبھی کبھی شفاف۔ ساخت بھر بھری۔ توڑنے سے مثل کاج کے ٹوٹتی ہے۔ بخوشگوار و کسی قدر بوے لسان و خفیف برے تارپین کے مشابہ ہوتی ہے (جو دھکتے ہوئے کولوں پر ڈالنے سے زیادہ محسوس ہوتی ہے) ذائقہ خفیف مثل رال کے۔ منہ میں ڈالنے سے ملائم اور چلنے سے چھجھی ہو جاتی ہے +

صفات کیمیائی۔ اس میں نہایت قلیل مقدار میں دانے ناک آئیں۔ ریزین آئیسیڈس (سٹی کوک) سٹی کی بک آئیسیڈ اور سٹی کوک آئیسیڈ) یہ تینوں آئیسیڈس ایک کمال (۹۰ فیصدی) میں حل ہو جاتے ہیں۔

ریزین سٹی کین (مصطکیں) ۱۰ فیصدی جو کہ ایک کمال میں حل نہیں ہوتی۔ ایک اور ریزین ۳۰ فیصدی جو کہ ایک کمال میں حل ہو جاتی ہے۔ وزن متناسبہ ۱۰۰:۹۳ +

اخلال۔ یہ پانی میں تو حل نہیں ہوتی لیکن کسی قدر ایک کمال (۹۰ فیصدی) اور تارپین میں حل ہو جاتی ہے۔

یہ ۲ حصہ ایک حصہ ایتر میں اور ۲ حصہ احمقہ کلور و فارم میں بھی حل ہو جاتی ہے +

آمیزش۔ اس میں (۱) گم جوئی پر یا سندرک (صنغ عقر)، (۲) اولی بینم (لبان۔ لبان)، (۳) سیڈو سبک (مصطکی کاذب) جس کے لیے لیے دھکی دہنے ہوتے ہیں جو کہ ایک کمال میں حل نہیں ہوتے اور (۴) پرشین کچنک جس کی رنگت سیاہی مائل اور جو کم نامرغوب ہوتی ہے کی آمیزش کر

دیتے ہیں +

نام مرغوب ہو یا ذائقہ نہیں ہوتا +

اقسام اراروٹ

انڈین ایروروٹ (Indian Arrowroot) اراروٹ ہندی

کرکیوٹا ایروروٹ (Curcuma Arrowroot) اراروٹ کرکی

ہندوستان میں سندرجہ ذیل نباتات کی جڑوں سے اراروٹ حاصل کیا جاتا ہے :-

(۱) کرکیوٹا انگسٹی فولیا (Curcuma Angustifolia) ایک قسم کی نبات زرباد جو کہ گرم

حصص ہالیہ اور ادوہ میں پیدا ہوتی ہے +

(۲) کرکیوٹا لیو کورائٹزا (Curcuma) یہ نبات ہمارے میں پیدا ہوتی ہے +

(۳) کرکیوٹا لانگا (Curcuma Longa) یعنی نبات زرباد یا ہلدی +

(۴) کرکیوٹا ایرومٹیکا (Curcuma Arometica) نبات دار ہلدی یا آنا ہلدی +

ان کے علاوہ اور بھی دو تین قسم کی نباتات کی جڑوں سے اراروٹ حاصل کیا جاتا ہے۔ اور بعض لوگ شکر قند سے بھی اراروٹ بناتے ہیں +

متاثر و استعمال اراروٹ

یہ زیر نری اینٹ (مندی) اور ڈی مل سینٹ (ملطف) ہے۔ اس کو عموماً دودھ میں پکا کر

بچوں۔ کمزور مریضوں خصوصاً امعاء و عضلے بول کے امراض کی بعد کی کمزوری میں دیا کرتے ہیں۔

اس کے پکھلنے کی ترکیب یہ ہے کہ پہلے سرد پانی سے اس کی لمبی سی بنالیں پھر اس میں کھوٹا ہر ادوہ

ڈال کر اس کا گاڑھا سا لعاب بنالیں +

(ناٹ آفیشل (Not Official)

مَستِیکِی (MASTICHE) مَستِیکِی

(N.O. Anacardiaceae. البصیلہ البطیہ)

ویدک نام

لمی نام

ڈاکٹری نام

(لاطینی) مَستِیکِی (Mastiche) (عربی) مَستِیکِی - مَلِکُ الرُّومی (سکرٹ) دھون راج گندنی

(انگریزی) مَستِیک (Mastich) (فارسی) مَستِیکِی رومی - گند رومی (ہندی) رومی مَستِیکِی

لاکر اسے ایک طرف رکھ دیں ۲۴ گھنٹہ بعد صاف میال کو اوپر سے نٹھا کر اس میں ہموزن
شکر ملا کر اور اسے جوش دیکر شربت بنالیں +

تاثير و استعمال شیرخشت

یہ ایک خفیف لیگزے ٹو (ملین) ڈری مل سینٹ (مطلق) ایکس پیکٹورینٹ (منفث -
مخرج بلغم) اور کرلے گاگ (مدر صفر) ہے۔ بڑی خوراکوں میں دینے سے پیٹ میں نفخ اور درد

مغربات

سینی ۴۰ گرین ۴۰

سیروپس سینی ۴۰ ڈرام ۲

سیروپس ٹھے دندانائی کپا زٹش ۲ ڈرام ۲

ایکوا اینی تھائی ۱ تا ۱ اونس ۱

اس سیک ایک ٹی سپون فل یا زیادہ بنا سببت عمر دیں
چھوٹے بچوں میں بطور لیگزے ٹو (ملین) مفید ہے +

پیدا کرتی ہے۔ سنا۔ ریوند اور میگنے بیٹانے
بدذاقہ کی اصلاح کے لئے نیز لان کے فعل کو تیز
کرنے کے لئے شیرخشت کو ان کے ساتھ ملا کر
دیا کرتے ہیں۔ بطور ڈری مل سینٹ اس کو پاٹلا
(بواسیر) خراش مجری بول و کھانسی وغیرہ میں
دیا کرتے ہیں اور بطور خفیف لیگزے ٹو کے
اسے نازک مزاج اشخاص اور بچوں کو دیتے ہیں +

(Not Official) (ناٹ آفیشل)

(لاطانی) میرنٹا (MARANTA) اراروٹ

(انگریزی) آیرورٹ (Arrow Root) اراروٹ



تصویر مشاخ
میرنٹا آرنڈینا نے بنیا

ماہیت - یہ ایک قسم کا نشاستہ ہے جو نباتات
میرنٹا آرنڈینا (Maranta Arundinacea)
کی جڑ سے حاصل ہوتا ہے۔ یہ نبات جزائر عرب الہند -
برسینڈا اور برازیل میں پیدا ہوتی ہے۔ اس نبات کی جڑوں
کو دھو کر اور صاف کر کے پانی میں پیستے اور پھر اس کو کل کر
چھانٹتے اور ایک طرف رکھ دیتے ہیں۔ تب اراروٹ
تو نشین ہو جاتا ہے +

صفات - ایک ہلکا سفید سفوف جس میں کسی قسم کی

سولت مخزن الادویہ لکھتے ہیں کہ صوبہ بہار و پٹنہ و بھگلیپور میں ایک قسم کی گھاس سے جسے ہندی میں کیترا کہتے ہیں شیرخشت حاصل کرتے ہیں جسے اُس علاقہ میں ہرالاو کہتے ہیں۔ حکیم محمد حنین اور حکیم عبد المجید محشی تحفہ نے لکھا ہے کہ یہ ہرالاو افعال و خواص میں شیرخشت کے بالکل مشابہ ہے۔ محیط اعظم وغیرہ کتب میں سن کے بیان میں ضمناً سکر العشر (شکر مدار) اور سن خزہ رہینی شکر کیری جو شاذ و نادر حاصل ہوتی ہے کا بھی بیان ہے۔

افعال شیرخشت - یہ ایک ماہلڈ لیگزے ٹو (خفيف ملین) ہے لیکن اس کو زیادہ مقدار میں پیسنے سے پیٹ میں نفخ و مروڑ ہونے لگتا ہے۔

مقدار خوراک شیرخشت ۶۰ گرین سے ایک اونس تک = (۴ سے ۲۸.۳ گرام) +

اخلال - ایک حصہ شیرخشت ۵ حصہ پانی میں اور ایک حصہ ۱۵۰ حصہ ایکمال (۹۰ فیصد) میں حل کرنا

(مُرکبات Preparations)

(۱) مینا ڈے پیورٹا (Manna Depurata) یعنی شیرخشت مصفا :-

صاف کرنے کی ترکیب - ۱۰ حصہ شیرخشت کو کافی پانی میں حل کر کے چھان لیں اور پھر پانی کو آئج پر اڑا دیں یہاں تک کہ ۱۰ حصہ یعنی اصلی مقدار شیرخشت کی باقی رہ جائے۔ ایسی شیرخشت مصفا دوا سازی میں باسانی استعمال ہو سکتی ہے اور عرصہ تک پڑے رہنے سے خراب نہیں ہوتی +

(۲) سیروپس مینا (Syrupus Manna) شربت شیرخشت :-

بنانے کی ترکیب ۱۰ حصہ شیرخشت کو $2\frac{1}{4}$ حصہ ایکمال (۹۰ فیصد) اور ۳۳ حصہ پانی میں (جو کہ پہلے ہی سے باہم مخلوط کئے ہوئے ہوں) حل کر کے فلٹر کریں اور فلٹر شدہ سال میں ۲۵ حصہ سکر ملائیں تاکہ شربت کی مقدار پوری ایک سو حصہ ہو جائے (تمام جزا وزن ڈالنے چاہئیں)

(۳) سیروپس مینا کپازیشن (Syrupus Manna Composita) شربت شیرخشت مرکب

بنانے کی ترکیب ۱۰ حصہ سنا اور ایک حصہ فینل فروٹ (بادیان) کو کچل کر ۶۰ حصہ پانی میں ۲۴ گھنٹہ تک بھگو رکھیں پھر اسے چھان کر آئج پر اڑائیں یہاں تک کہ ۴۰ حصہ سیال باقی رہ جائے۔ تب اس میں ۱۰ حصہ شیرخشت حل کر دیں اور مرو ہونے پر ۵ حصہ ایکمال (۹۰ فیصد)

علاوہ ازیں ایک اور قسم کی شیرخشت ہوتی ہے جسے فارسی میں شیرخشت چرب (چکنی) کہتے ہیں۔ یہ درحقیقت فاسد شدہ شیرخشت تختہ ہوتی ہے +

صفات کیمیاوی۔ شیرخشت میں مٹائٹ (مٹین - جمہر شیرخشت) ۶۰ سے ۸۰ فیصدی کم (گوند) ڈیکسٹرین - شوگر (شکر) ریزین (رال) ایکسٹرکٹو مینٹر (خلاصی یا بولی مادہ) ٹرکیبین (ایک گلہ کو سائیٹ) یہ چند اجزا ہوتے ہیں +

نقٹ۔ خالص مٹائٹ میں ایک مالی سولیوشن کے لانے سے اس کی تلیں بندھ جاتی ہیں۔ مٹٹ (غیر خراب) کو مٹائٹ میں لانے سے اس میں اختاری کیفیت پیدا نہیں ہوتی۔ یہ نئے لنگڑ سولیوشن کو بھی ریڈیوس نہیں کرتا۔ اور نہ ہی اس کو کھولتے ہوئے پڑاس سولیوشن کے ساتھ ملانے سے اسکی رنگت بدھوری ہو جاتی ہے +

اقسام۔ جیسا کہ مذکور ہوا شیرخشت اصل صرف دو قسم کی ہوتی ہے (۱) شیرخشت تختہ اور (۲) شیرخشت انکی۔ لیکن ان کے علاوہ شیرخشت نقلی و شیرخشت مصنوعی بھی کئی قسم کی ہوتی ہے۔ نقلی یا مصنوعی شیرخشت میں مٹائٹ (مٹین) بالکل نہیں ہوتا۔ چند قسم کی نقلی شیرخشت کے نام حسب ذیل ہیں جو کہ سو فٹلز آرگینک مینٹریکائیڈ میں سے اخذ کئے گئے ہیں :-

- (۱) براؤن کن مینا (Briancan Manna) جو درخت لارک یورپا سے حاصل ہوتی ہے +
 - (۲) امیریکن مینا (American Manna) جو درخت پائلش لبریشانی سے حاصل ہوتی ہے +
 - (۳) پرشین مینا - (Persian Manna) یعنی تربخین جو گیارہ اشتر فارسی سے حاصل ہوتی ہے +
 - (۴) ٹینیسی ریک مینا (Tamarisk Manna) یعنی گز انگبین جو درخت گزاردو سے حاصل ہوتی ہے +
 - (۵) اوک مینا (Oak Manna) یعنی شیرخشت بلوطی جو درخت بلوط سے حاصل ہوتی ہے +
 - (۶) آسٹریلین مینا (Australian Manna) جو ایک قسم کے درخت یو کے پٹس سے حاصل ہوتی ہے +
 - (۷) فیکٹی مینا (Fiction Manna) یعنی شیرخشت مصنوعی جو کہ آلو کی شکر سے بنائی جاتی ہے +
- نقٹ۔** طب میں تربخین اور گز انگبین پر لفظ شیرخشت کا اطلاق نہیں ہوتا +

شیرخشت کی مذکورہ بالا اقسام کے علاوہ پڑنگلی نامہ مولفہ عالم الامام (ایران) میں لکھا ہے کہ اسپندان اور صفات سے ایک قسم کی شیرخشت مائع حاصل ہوتی ہے جسے فارسی میں بیدخشت کہتے ہیں۔

درخت فرکیسی شس اور شس (Fraxinus Ornus) یعنی درخت شیرخت جکونوچی خراسان میں کثیر دیکھتے ہیں
یاد رخت فرکیسی شس اوٹندی قولیا (Fraxenus Rotundifolia) یعنی درخت شیرخت جکونوچی خراسان میں کثیر دیکھتے ہیں



تصویر شاخ درخت فرکیسی شس اور شس یاد رخت شیرخت

کے پتوں تنے اور بڑی بڑی شاخوں کی چھال سے
خود بخود رس کر منجمد ہو جاتا ہے لیکن تنے کی چھال میا
اڑے شگاف دینے سے یہ زیادہ رستنا ہے -
چنانچہ سبیل میں جاں کر اس کے درختوں کی کاشت
کی جاتی ہے عموماً ان درختوں کی چھال میں آٹے
شگاف دیکر اس کو حاصل کرتے ہیں +

نوٹ - شیرخت کو جمع کرنے کی موسم کے لحاظ سے
اس کی قیمت مختلف ہوتی ہے چنانچہ جو شیرخت
موسم گرمی میں حاصل ہوتی ہے وہ بہترین ہوتی ہے
مقام پیدائش - سبیل (ایطالیہ کے جنوب میں)
جنوبی یورپ - میڈی ٹریسین (وہ مقامات جو
بحیرہ طرزم کے کناروں پر واقع ہیں) ایشیاء کوچک

ایران و خراسان +

صفات - شیرخت کے عموماً مختلف جسامت کے چھوٹے چھوٹے ٹکڑے ہوتے ہیں جن کی اندرونی
سطح چھٹی یا قدرے مقعر ہوتی ہے اور بیرونی سطح بے قاعدہ طور پر محدب - رنگت باہر سے تقریباً
سفید لیکن توڑنے پر اندر سے زردی یا سفید ہوتی ہے ساخت مسامدار اور بھر بھری لیکن اسکی ساخت
میں چھوٹے چھوٹے قلمی ذرات بھی پائے جاتے ہیں - جو خفیف مثل شند کے - ذائقہ شیریں لیکن قدر
تلخ و مکروہ - اس قسم کی شیرخت کو انگریزی زبان میں فلیک مینا (Flake Manna) اور فارسی میں
شیرختِ تختہ کہتے ہیں - ڈاکڑی میں اس قسم کی شیرخت بہترین مانی جاتی ہے لیکن وہ شیرخت
جس کے بڑے بڑے اشکی لاثم دانے ہوتے ہیں اور جس کو انگریزی سارٹس مینا (Sorta Manna)
اور فارسی میں شیرختِ اشکی کہتے ہیں طب میں اس کو بہترین تصور کیا جاتا ہے +

نوٹ - سوتھلر میڈیکل میں اس کا انچرل تدریسی تفصیل طبیعیہ اولیٰ سے (Oleaceae) یعنی فصیلہ زیتونہ لکھا ہے لیکن ڈاکٹر ڈائموک نے اپنی کتاب فارماکوگرافیا انڈیکا میں لکھ دیا ہے (Rosaceae) یعنی فصیلہ دردیہ میں لکھا ہے اور پزشکی نامہ میں اس کو فصیلہ یاسینیہ میں لکھا ہے۔
وجہ تسمیہ - متن اصل میں عبرانی نعت ہے جس کے معنی ہیں اَلْمُخْدِیُّ اِلَیْهِ یعنی خدا کی طرف سے غذا دینے والی چیز جیسا کہ تورات کے مترجمین نے لکھا ہے لیکن یونانی و لاطینی زبان میں اس کا تلفظ مٹا کیا گیا ہے اور انگریزی میں مینا۔

قدیم عربی و فارسی کتب لغت و طب میں تحریر ہے کہ متن ایسی شہم کو کہتے ہیں جو کہ اشجار و اجزاء یعنی درختوں اور پتھروں پر گوسے اور شیریں ہو اور شل شہد کے منعقد اور گوند کی طرح خشک ہو جائے۔
عربی زبان میں اس کو تَمْرُ الشَّارِد (آسانی نہیں) عَسَلُ النُّوْی (ہوائی شہد) اور عَسَلُ السَّامِدِ (آسانی شہد) کے معنی ناموں سے بھی موسوم کیا گیا ہے کیونکہ اس کے قطرات بعض درختوں کے پتوں پر بھی پائے جاتے ہیں جنہیں جمع کر کے خشک کر لیتے ہیں اسی سببے زمانہ قدیم میں اس کو آسانی نڈا یا اعجاز نبوت خیال کیا جاتا تھا لیکن اب یہ اعتقادات کم ہو گئے ہیں اور اُس متن میں اور شیر خشت یا شیر خشک میں کچھ فرق نہیں ہے۔ اس کا فارسی نام شیر خشت یا شیر خشک دراصل شیریں خشک تھا جس کے معنی ہیں خشک ششاس۔ قرآن شریف کی سورہ بقرہ کے رکوع ۶ کی آیت وَظَلَّلْنَا عَلَيْكُمُ الْغَمَامَ وَأَنزَلْنَا عَلَيْكُمُ الْمَنَّاءَ وَالسَّلْوٰی میں اس کا ذکر ہے۔

تاریخ - قدیم اطباء نے زبان اس دوا کے طبی استعمال سے بخوبی واقف تھے چنانچہ حکیم دیسوریہ نے ایلیوبیلی کے نام سے اس کا ذکر کیا ہے اور خواص کے متعلق اس کو سہل صغراء و افراط نام لکھا ہے لیکن جالینوس نے اس کا ذکر نہیں کیا۔ مگر سب سے پہلے اطالین (اطالی) نے اس کا استعمال کیا ہے اور زمانہ قدیم میں ایطالیا (اطالی) کے اکثر مقامات میں اس کو بطور غذا کھاتے تھے اور اب بھی سسلی میں جو کہ ایطالیہ کے جنوب میں واقع ہے یہ دوا بکثرت پیدا ہوتی ہے اور وہیں سے اسکی زیادہ برآمد ہوتی ہے۔

ماہیت - جیسا کہ اس کی وجہ تسمیہ میں تحریر ہوا پہلے اس کو ایک قسم کی منجمد شیریں خیال کرتے تھے لیکن بعد میں تحقیق ہوا کہ یہ ایک قسم کا منجمد شیریں صغیر (دس) ہے جو کہ موسم گرما میں

محیط اعظم میں مغنیا کے بیان میں اس کا ہندی نام الجبی لکھا ہے +

اس کے کئی ایک مرکبات ہیں جو مختلف فوائد کے لئے یورپ و امریکہ میں دواؤ استعمال کے جاتے ہیں ان میں سے چند ایک کے نام و مختصر افعال و خواص حسب ذیل ہیں :-

(۱) مینگے کی سیائی آرسنیٹ (Manganesii Arsenate) الٹرے ٹو اور ٹانک مقدار خوراک ۱۰ سے ۱۵ گریں

(۲) مینگے کی سیائی کاربونیٹ (Manganesii Carbonate) ہکو بطور ٹانک انیما اور کلوروسس میں دیتے

ہیں مقدار خوراک ۸ سے ۱۰ گریں +

(۳) مینگے کی سیائی سٹریٹ (Manganesii Citrate) سبجا آئرن سٹریٹ بطور ٹانک یا میڈیکل دیتے ہیں

مقدار خوراک ۱ سے ۲ گریں +

(۴) مینگے کی سیائی ڈائی اوکسائیڈ پریسیپیٹیٹڈ { Manganesii Dioxide Precipitate } اس کو

بلیک اوکسائیڈ آف مینگے نیز { Black Oxide of Manganese } بھی کہتے ہیں :- ٹانک الٹرے ٹو سفلس و کلوروسس اور کئی ایک جلدی امراض میں دیتے ہیں ۔ نیز کئی قسم کے سہیا میں بھی اکو دیتے ہیں ۔

(۵) مینگے کی سیائی گلیسرینی فوسفیٹ { Manganesii Glycerine Phosphate } نیورس قوی یا (ضعف نبی)

میں دیتے ہیں ۲ گریں دن میں تین بار +

(۶) مینگے کی سیائی ہائپوفوسفائیٹ (Manganesii Hypophosphite) بطور قوی مقدار خوراک ۱۰ سے ۲۰ گریں

(۷) مینگے کی سیائی پیپٹونیٹ (Manganesii Peptonate) بطور ٹانک انیما و کلوروسس میں دیتے ہیں ۲۰ سے ۶۰ گریں

(۸) مینگے کی سیائی سلیسائیٹ (Manganesii Salicylate) بطور الٹرے ٹو ٹانک و مائٹرم میں خوراک ۲ سے ۱۰ گریں

(۹) مینگے کی سیائی سلفیٹ (Manganesii Sulphate) بطور آئرن سلفیٹ انیما وغیرہ میں دیتے ہیں ۵ سے ۲۰ گریں

(۱۰) مینگے کی سیائی سلفو کاربولیٹ { Manganesii Sulpho-carbolate } بطور ٹانک اینٹی سبک دیتے ہیں ۲ سے ۱۰ گریں

(Not Official فیشل)

فوف :- امریکہ - فرانس - جرمن - ڈنم - ریشا - سپین اور جاپان کے فارماکوپیا میں آفیشل ہے :-

منا - مینا (MANNA) من - شیرخشت

(الغصیلہ الزیتونیہ N.O. Oleaceae) دیک نام (موجودہ)

(لاطینی) منا (Manna) (عربی) من - غسل المود - غسل التماوی (شکرت) اکاشک مدھو

(انگریزی) مینا (Manna) (فارسی) شیرخشت - شیرخشت (ہندی) ششک شیربرالو

بھی نہیں۔ گاؤٹی دس پینیا (سوسے مضمر نفیسی) میں بھی یہ نہایت نافع ہے کیونکہ یہ نشاتہ دارانہ کے مضمر کا مدد ہوتا ہے اس لئے یہ فیٹی ایسڈس (شحمی حموضات) کی ترقی کا مانع ہوتا ہے +

(Not Official) (ناٹ آفیشل)

مینگنیسیئم (MANGANESE) مینگنیسیا

(Mn. علامت)

ڈاکٹری نام طبعی نام دیگر نام (محرر)

مینگنیسیئم نیسی ام (Manganese) (عربی) مینگنیسیا (سنگت) مانگل

مینگنیئم (Manganum) () مینیس (ہندی) مینی

مینگنیئم نیز (Manganese) (فارسی) رنگ گاہ (سنگت) پاتر بنگ

نوٹ۔ محرر الادویہ و محیط اعظم و طبرکت طبعی میں مینگنیسیا کے نام سے اس دو کا بیان کیا ہے جو لفظ کر در اصل مینگنیسیا چاہئے کیونکہ مینگنیسیا (مگنیسیئم) کا معربہ اور مینگنیسیا (مینگنیئم) کا۔ باعتبار رنگ طبعی کتب میں اس کی پانچ قسمیں لکھی ہیں (۱) حدیدی سیاہ رنگ (۲) فضی یا نفیسی سفید رنگ (۳) ذہبی یا طلائی زرد رنگ (۴) نحاسی یا مستی سرخ رنگ اور (۵) مائل بہ سیاہی +

ماہیت۔ یہ سفید یا کستری رنگ کی سخت مگر باسانی ٹوٹ جانے والی دھات ہے۔ اس کا وزن متناہ ۷۲ اور وزن مادی یا اتصال ۵۴۸ ہے۔ یہ اپنے خواص میں آئرن (آہن) کے مشابہ ہے۔ قدرتی طور پر یہ خالص دھات نہیں ملتی البتہ آکسیجن کے ساتھ ملی ہوئی شکل اوکسائیڈ آف مینگنیسیا بناتی ہے جس میں سے خالص دھات کو علیحدہ کر لیتے ہیں +

مقام پیدایش۔ دنیا کے مختلف پہاڑوں میں اس کی کائیں ہیں چنانچہ چند سالوں سے بلوچستان میں بھی اس کی ایک کان دریافت ہوئی ہے۔ بقول ڈاکٹر پاول ٹولٹ پنجاب پر اوکس (پیداوار پنجاب) ریاست کا شیر کے علاقہ جموں میں پر اوکسائیڈ آف مینگنیسیا پائی جاتی ہے اور پر اوکسائیڈ آف مینگنیسیا نیز (Binoxide of Manganese) کو ہندوستان میں مستی سیاہ اور پنجاب و لاہور میں چلگنی کہتے ہیں۔

ہے۔ مقدار خوراک ایک سے ہگرن پانی میں ملا کر +

مالٹ اور ڈایا سٹینر کی تاثیرات و استعمالات

کمزور مریضوں خصوصاً ایسے مریضوں کے لئے جن کو کہ کوئی لاغر کرنے والی بیماری لاحق ہوگئی ہو، مالٹوز ایک نہایت مفید غذا ہے کیونکہ اس کے استعمال سے جسم میں چربی کی مقدار زیادہ ہو جاتی ہے۔ اور جب ایسے مریضوں کا ہاضمہ کمزور ہو جاتا ہے۔ اور وہ کالڈورائل (روغن ہاشمی) وغیرہ کو ہضم نہیں کر سکتے جیسا کہ مریضان تھائی بسس (سل) تو ایسی صورت میں ایکسٹریکٹ آٹ مالٹ خصوصیت سے نافع ہوتا ہے۔ اور اس کے اندر جو ڈایا سٹینر ہوتا ہے اس سے نشاستہ کے ہضم میں مدد ملتی ہے۔ کیونکہ ڈایا سٹینر سٹاپچ یعنی نشاستہ کو ڈیکسٹین اور مالٹوز میں تبدیل کر دیتا ہے جیسا کہ آلیپیڈومن داراغذیہ کے ہضم کرنے کے لئے پیپسین (Pepsin) یعنی جہر راضم معدی لازمی ہے اسی طرح سے نشاستہ داراغذیہ کے ہضم کرنے کے لئے ڈایا سٹینر لازمی ہے۔ چنانچہ اسی قسم کا ایک فرمنٹ سیلائیو (عاب دہن - بڑاقل) اور پنیکری اے ٹاک جوس (رطوبت بلاب - رطوبت لوز معدہ) میں طبعی طور پر موجود ہوتا ہے پس جب عاب دہن یا رطوبت بلاب کم مقدار میں یا ناقص طور پر پیدا ہوں تو پھر نشاستہ داراغذیہ ہضم نہیں ہوتیں۔ ایسی صورتوں میں ڈایا سٹینر نہایت مفید ہوتا ہے لیکن چونکہ ڈایا سٹینر کا اثر جب تک کہ کھاری نہ ہو نہیں ہوتا اس لئے مالٹ کو غذا کے دو گھنٹہ بعد دینا چاہئے۔ بچے اکثر سیلائیو (عاب دہن) کے کم پیدا ہونے کی وجہ سے نشاستہ کو ہضم نہیں کر سکتے۔ پس اگر ان کی غذائیں قبل از استعمال مالٹ شامل کر دیا جائے تو نشاستہ داراغذیہ مثلاً حائل وغیرہ کے کھانے سے ان کو چنداں مضرت نہیں ہوتی۔ چنانچہ بچوں کے لئے جو دلاستی غذائیں آتی ہیں ان میں اکثر گیوں کے بچے ہونے آٹے کے ساتھ مالٹ سفوف ملایا ہوا ہوتا ہے + شاربچی ڈنس پمپسیا (سوسے ہضم نشائی - نشاستہ داراغذیہ کا ہضم نہ ہونا) میں جبکہ ساتھ ہی معدہ مدد زیادہ ترشی بھی ہو جیسا کہ پانزل کھانے والے اشخاص مثلاً بنگالیوں یا کاشمیریوں میں دیکھا جاتا ہے + مالٹ ڈایا سٹینر (غیر اُردو) کا استعمال نہایت مفید ہوتا ہے بلکہ ایسے مریضوں میں پیپسین کی نسبت اس کے استعمال کو ترجیح دینی چاہئے۔ علاوہ ان پیپسین کے برعکس اس کے استعمال میں کوئی مضر اثر نہ ہوتا

رنگ کا دباؤ دار سفوف ہوتا ہے جو کہ بآسانی پانی میں حل ہو جاتا ہے۔ یہ خوش ذائقہ اور مطبوع ہوتا ہے۔
 چھوٹے بچوں کو بے درد میں حل کر کے دے سکتے ہیں۔ مقدار خوراک ایک ٹی سپون فل ڈبل سپون فل
 (۳) بائی ٹین امارا (Bynine Amara) :- بائی ٹین کا ایک مرکب ہے جس میں ناسٹیس آف
 آئرن، کوئین اور سٹرکٹین ہوتے ہیں لیکن اسی سٹنز سیرپ کی نسبت اس کی طاقت چوتھائی ہوتی ہے۔
 مقدار خوراک ۲ سے ۴ فلڈ ڈرام

(۴) بائی نول (Bynol) :- بائی نین اور انولیم مرکب (روغن ماہی) کا ایک مرکب ہے +
 (۵) ایکسٹریکٹ مالتائی فیرے ٹم - مالتین میں ۲ فیصدی آئرن فاسفیٹ ملا ہوا ہوتا ہے۔
 مقدار خوراک ایک سے ۴ فلڈ ڈرام +

(۶) ڈایا سٹیز آف مالت (Diastase of Malt) مینی خیر و مالت - مقدار خوراک ۱ سے ۵ گرن
 نشاستہ دار غذا کے ساتھ +

(۷) گلیکسرو فاسفے ڈیڈ ڈایا سٹیز (Glycerophosphated Diastase) :- ایکٹانہ دار
 ایکسٹریکٹ آف مالت ہے جس میں گلیکسرو فاسفے ش آف لائٹ و گائے شیا و سوڈا و آئرن اور مینگنیز
 ملے ہوئے ہوتے ہیں۔ یہ ایک نہایت مفید غذاؤں کا ایک (مقوی اعصاب) دوا ہے +
 مقدار خوراک ایک ٹی سپون فل سے ایک ڈیزرٹ سپون فل تک ڈبل روٹی یا مسوری روٹی کے
 دو ٹکڑوں کے اندر لگا کر +

(۸) ٹاکا ڈایا سٹیز (Taka Diastase) خیر و آرنیزہ (مقام پیدا نش - جاپان
 کوچی) (Koji) مادہ مخمرہ برنجی (ماہیت) :- ایک قسم کا

فرمنٹ (خمیرہ - خمیر) ہے +
 تحصیل - چانوں کو نم و گرم کر کے رکھنے سے ان پر ایک قسم کی فنگس (پھپھوندی) جنم لیتی
 ہے جسے اصطلاح میں یوروٹیم آرنیزہ (Eurotium Oryzae) کہتے ہیں۔ اس پھپھوندی
 میں سے اس خمیر کو حاصل کرتے ہیں۔ اس قسم کی پھپھوندی گھیوں کی بھوسی پر بھی پیدا کی جاسکتی
 صفات :- یہ ہلکے بھورے رنگ کا ایک سفوف ہے جو اپنے سے سو گنے نشاستہ کو
 چند منٹ میں بالٹوز میں تبدیل کر دیتا ہے۔ یعنی یہ ایسا بلو لائی بک (مستمن نشا) یا مضمن نشا

(۴) مالت ایکسٹریکٹ و دودھ پنپین آئینڈ مینکری اے ٹین { Malt Extract with Pepsin and Pancreatine }

اسکے ہر ایک فلوئڈ اونس میں چار چار گرین خالص پنپین اور پنکری اے ٹین ہوتی ہیں۔ یہ علاوہ مسمن بدن ہونے کے مقوی معدہ و دماغ ہے +

(۵) مالت ایکسٹریکٹ و دودھ کیمیکل فوڈ { Malt Extract with Chemical Food }

میں آئرن فاسفیٹ ۲ گرین۔ کلیم فاسفیٹ ۲ گرین۔ سوڈیم فاسفیٹ ۲ گرین اور پوٹاسیم فاسفیٹ ۲ گرین ہوتے ہیں۔ لاغری و کمزوری استخوان میں یہ زیادہ مفید ہوتا ہے خصوصاً ایسے کمزور بچوں کو جو زیادہ دبے ہوں اور ان کی ہڈیاں بھی کمزور ہوں +

(۶) مالت ایکسٹریکٹ و دودھ کاڈلورائل { Malt Extract with Cod Liver Oil }

کاڈلورائل (روغن جگر مای) ہوتا ہے۔ اسے شنگ ڈیزیز (امراض مختزلہ) ایسے امراض جن میں جسم لاغر ہو جاتا ہے) میں اس کو زیادہ تر استعمال کرتے ہیں +

(۷) مالت ایکسٹریکٹ و دودھ ہائپو فاسفائیٹس { Malt Extract with Hypophosphites }

فلوئڈ اونس میں کیلیم ہائپو فاسفائیٹ ۸ گرین۔ پوٹاسیم ہائپو فاسفائیٹ ۴ گرین اور سوڈیم ہائپو فاسفائیٹ ۴ گرین ہوتا ہے۔ مقدار خوراک مطابق نمبر اول +

(۸) مالت ایکسٹریکٹ و دودھ ہیوگلوبین { Malt Extract with Hemoglobin }

کے سبب یہ علاوہ مسمن بدن ہونے کے مقوی خون بھی ہے۔ مقدار خوراک مطابق نمبر اول +

مالت کے دیگر مرکبات

(۱) ایکسٹریکٹ المائی لیکوڈم (Extractum Malti Liquidum) - یہ بھی ایکسٹریکٹ

لیکوڈ ایکسٹریکٹ آف مالت (Liquid Extract of Malt) - آف مالت کی طرح

بائی نین (Bynin) سے ہی بنایا جاتا

ہے لیکن اس کو دس کیویم میں کنسن ٹریٹ کیا جاتا ہے تاکہ ڈیاسٹیز ضائع نہ ہو۔ اس میں فیصدی ایکٹو بھی شامل کیا جاتا ہے۔ اس میں ڈیاسٹیز تو زیادہ ہوتی ہے لیکن مالتوز کم ہوتی ہے اس لئے اس سے تندرہ بھی کم ہوتا ہے +

(۲) پاؤڈرڈ ایکسٹریکٹ آف مالت (Powdered Extract of Malt) - یہ ہلکے بخورے

کی حرارت سے نیچے آ کر شل شیرہ کے ایک گاڑھا ایکسٹریکٹ بنالیتے ہیں +

صفات - شدہ کی مانند شیریں زردی مائل بھورے یا سیاہ رنگ کا سیال +

صفات کیمیاوی - اس میں مختلف اجزاء ہوتے ہیں لیکن اس کا خاص جزو مالٹوز ہے۔ اس کے علاوہ اس میں ڈیکسٹروز اور کسی قدر ڈایا سٹیز (بشرطیکہ وہ جوش دینے سے ضائع نہ کر دی گئی ہو) بھی ہوتے ہیں۔
کے نمک اور بعض اوقات قلیل مقدار میں ایلیکمال ہوتی ہے +

شناخت - عمدہ ایکسٹریکٹ آٹا مالٹ کی شناخت یہ ہے کہ وہ اپنے ہمزون ٹاپچ بینی نشاستہ کو ۱۰۰ درجہ فارن ہائٹ کی حرارت پر ۵ سے ۱۵ منٹ کے عرصہ میں ڈیکسٹروز اور مالٹوز میں تبدیل کر دیتا ہے +
مقدار خوراک ۱ سے ۴ فلوئڈ ڈرام یا ایک سے ۴ ٹی سپون فل تک +

مالٹ ایکسٹریکٹ کو کوئی ایک دیگر ادویہ کے ساتھ ملا کر جو مرکبات تیار کئے گئے ہیں وہ عام انگریزی دوا فروشوں کے ہاں فروخت ہوتے ہیں۔ ایسے مرکبات ساختہ کیپلر (Kepler) مقبوض بہترین تصور کئے جاتے ہیں ان میں سے چند کے نام حسب ذیل ہیں :-

(۱) مالٹ ایکسٹریکٹ و ودھ آئرن (Malt Extract with Iron) اسکے ہر ایک فلوئڈ اونس میں ۴ گرین قابل انحلال آئرن پاٹرو فاسفیٹ ہوتا ہے۔ یہ جسم کو فریہ کرنے کے علاوہ خون کو بھی تقویت دیتا ہے۔ مقدار خوراک ایک سے چار ٹی سپون فل تک - دن میں دو یا تین بار ہمراہ غذا یا فوراً بعد از غذا دیں +

(۲) مالٹ ایکسٹریکٹ و ودھ آئرن کوئینین آئیڈو سٹریکنین { Malt Extract with Iron Quinine & Strychnine } اسکے ہر ایک فلوئڈ اونس میں آئرن فاسفیٹ ۱۶ گرین - کوئین فاسفیٹ ۲۵ گرین اور سٹریکنین فاسفیٹ ۱۶ گرین ہوتا ہے۔ یہ علاوہ مغذی و مسکن بدن ہونے کے متوی خون و اعصاب ہے۔ مقدار خوراک وغیرہ شل نمبر اول مذکورہ بالا +

(۳) مالٹ ایکسٹریکٹ و ودھ آئرن آئیڈو آئیڈ (Malt Extract with Iron Iodide) اس کے ہر ایک فلوئڈ اونس میں ۲ گرین آئرن آئیڈو آئیڈ ہوتا ہے۔ یہ علاوہ مغذی و مسکن بدن ہونے کے معادل و مصفی خون ہے اور سکا افلا و سکا انولس انیمیا (خنازیر - نقص الدم خنازیری) کلوروسس (مرض فقر) اور آتشک وغیرہ کے سبب اگر جسم لاغر ہو گیا ہو تو ایسی حالت میں مفید ہے +

اُگنے دیا جائے اور جوہیں کہ وہ اُگنے لگے یا سرسبز ہونے لگے تو اسے خشک کر دیا جائے۔
لیکن اصطلاحاً مالٹ ایسے چوکو بولتے ہیں جنہیں گرمی اور تری کے اثر سے سرسبز ہونے دیا جاتا
یعنی اُگنے دیا جائے اور جس وقت وہ اُگنے لگیں یعنی ان میں روئیدگی آنے لگے تو انہیں بھاڑ
یا بھٹی میں خشک کر دیا جائے +

حرارت اور برووت کی تاثیر سے جس وقت جو اُگنے لگتے ہیں تو ان میں ڈایا سٹیز ایک قسم کا
ایسا باقی مادہ غیر پیدا ہو جاتا ہے جو کہ شاپ (نشاستہ) کو ڈیکسٹرون اور مالٹوز (ایک قسم
کی شکر) میں تبدیل کر دیتا ہے +

چونکہ طب میں ٹینٹون تام ایسی ادویہ کہتے ہیں جو کہ لاغر جسم کو موٹا کریں اور چونکہ مالٹ
بھی جسم کی پرورش کے لئے ایسے امراض میں دیا جاتا ہے کہ جن میں جسم لاغر ہو جاتا ہے اس لئے
میں نے ٹینٹون و ٹینٹو و ٹینٹ مالٹ کے طبق نام تجویز کر رکھے ہیں اور خود یہ نام مالٹ بھی بت موزن
صفات مالٹ - یہ ایک بھورے رنگ کا سفوف ہوتا ہے +

صفات کیمیاوی - اس میں ڈایا سٹیز نامی ایک باقی مادہ غیر ہوتا ہے جو کہ شاپ یعنی نشاستہ
کو ڈیکسٹرون اور مالٹوز (ایک قسم کی شکر) میں تبدیل کر دیتا ہے تاکہ اسکے مفید اثر سے
مفوت - مالٹیہ بارے کی قوت ہمیشہ یکساں نہیں ہوتی لیکن وہ مالٹ سو درجہ نادان اٹشکی
حرارت پر ہر منٹ میں اپنے ہوزن مقدار شاپ کی شکر میں تبدیل کر دیتا ہے +

افعال - نشاستہ اور اندر کے جسم کو تقویت دیتا ہے +

مقدار خوراک ایک سے دو ڈرام +

مالٹ آفیشل مرکبات (See General Preparations) اور پیٹنٹ ادویہ

(۱) ایکسٹریکٹ مالٹی (Extractum Malti) خلاصہ ٹینٹون خلاصہ مالٹ

(۲) ایکسٹریکٹ مالٹی ٹینز (Extractum Malti Tenz) خلاصہ ٹینٹو - رپ مالٹ

(۳) ایکسٹریکٹ آف مالٹ (Extract of Malt) خلاصہ ٹینٹو - - -

(۴) مالٹین (Maltin) ٹینٹین - مالٹین

(۵) مالٹین

بنانے کی ترکیب - مالٹ کو چھ گھنٹہ تک گرم پانی میں بھونکر پھر جس کو ۱۱۱۱ جو ٹیلٹ ٹیلٹ

- (۵) گٹے سیائی سلفیش ڈرام ۱۶
گٹے سی ای ٹیوس گرین ۱۵
ایکوا مینٹی پیپ ۳۱ اوش ۱
یہ ایک سیلائن اپیری ٹینٹ (ٹیکنین) ہے۔ اس کو
ہر صبح برنار پشیں۔ رفع قبض و غیرہ کے لئے مفید ہے۔
- (۶) گٹے سیائی سلفیش ڈرام ۲
ایڈیڈ سلف۔ ایرومیک ۱۰
ایکوا مینٹی وراڈی ۳۱ اوش ۱
ایسی ایک خوراک دوا ہر صبح برنار پشیں +
- (۷) گٹے سیائی سلفیش گرین ۳۰
پلوس گٹے سیائی بروڈرین پشیں گرین ۴۰
انفیوزم جنشانی کپازیش ۳۱ اوش ۱
ایسی ایک خوراک اشف گلاسٹائی میں لکڑی میں بارڈین
گٹے سیائی خوراک شش (نقرشی شکایات) میں مفید ہے +
- (۸) گٹے سیائی سلفیش گرین ۳۰
ٹینکچوری پو آئی مائی ۳۰
ٹینکچوری زئیائی کپازیش ۳۰
سیروس زنجیریں ۳۰
انفیوزم کیلیسی ۳۱ اوش ۱
ایسی ایک ایک خوراک دوا میں میں بارڈین کپازیش پشیں
(قبض) کے رفع کرنے کے لئے نافع ہے +
- (۹) گٹے سیائی سلفیش گرین ۳۰
فیرائی سلفیش گرین ۲
ایڈیڈ سلف ایرومیک ۱۰
پرش کلور و فارمائی ۱۰
کونی نی ہائیڈرو کلورائیڈ گرین ۱
ایکوا ڈیٹی لٹا ۳۱ اوش ۱
ایسی ایک ایک خوراک دوا میں میں بارڈین انیمیا رفع الم میں مفید ہے

(Not Official) ٹاٹ آفیشل

مالٹم (MALTUM) سیمیٹون

(N.O. Graminaceae) الفصیلۃ العشبیہ

دیکر نام (مجوزہ)	طبی نام (مجوزہ)	دیکر نام
یونج (شکرت)	سیمیٹون - مالٹم	مالٹم (Maltum)
مالٹ (ہندی)	سٹنٹو - مالٹ	مالٹ (Malt)
"	سٹنٹہ - بائن	بائن (Byne)

ماہیت - یہ مارویم ڈسٹیکم (Hardeum Distichum) یا نبات جو کے بیج ہیں

یعنی جو ہیں جن کو کہ سرسبز ہوتے ہی خشک کر دیا جاتا ہے +

نوٹ - مالٹ درحقیقت ایسے فلایا اناج کو کہتے ہیں جس کو پانی سے جھک کر یا ناکر گئے

انتباہ۔ اگر گنے شیا بینی گنے شیا اوکائیڈ یا گنے شیم کاربونیٹ عرصہ تک متواتر دئے جائیں تو ان سے امعاء میں ایونو گنے شیم فاسفیٹ کی کنکریاں پیدا ہونے کا احتمال ہوتا ہے جو ان ٹائٹل آکسٹرکشن (اشداد امعاء) انٹریوں میں روک پڑنا) پیری ٹونائٹس (سوزش یا ریلو) پر فوسے شن (آنتوں میں چھید پڑ جانا) اور موت کا باعث ہوا کرتی ہیں +

پس ایسے ریسٹوں کی جو اس کو متواتر استعمال کرتے ہوں مناسب نگرانی رکھنی چاہئے اور اگر ان کی امعاء میں کنکریاں پیدا ہونے کی علامات نمایاں ہوں تو ونے گز (سرک) کی ایک پوری مقدار دینی چاہئے +

ہدایات متعلقہ نسخہ نویسی۔ گنے شیم سلفیٹ (ایسٹیم ٹائٹس) کو عموماً کسچر کی شکل میں دیا کرتے ہیں۔ اس میں قدرے لکڑی یا کلوروفام کے ملائے سے اس کے منقذ ذائقہ کی اصلاح ہو جاتی ہے تاکہ اس سے پیٹ میں مروڑ نہ ہونے پلٹے اس میں آیرو مینکس یا کارمی نے بڑھلا دینے چاہئیں۔ کاربونیٹس۔ لائٹ اور بے وی گنے شیا کو عموماً گویوں۔ کیوٹ یا لاؤنچیز کی شکل میں دیا کرتے ہیں۔ اور جب ان کو کسچر کی شکل میں دینا ہو تو بشکل مسجور ایلپا دیا کرتے ہیں۔ ہینے ی گنے شیا کسچر کی صورت میں دینے سے بعض اوقات بوتل کے پینے میں سخت طور پر جرم جاتا ہے +

محرمات

(۱) گنے سی ای ٹینوس ...	گرین ۱۵	(۳) پلوس ریہائی ...	گرین ۵
پلوس ریہائی ...	گرین ۵	اؤٹیم ایپی تھائی ...	سٹم ۱/۲
سیروس ڈیجبرس	ڈرام ۱	سپرس کلوروفارمائی	سٹم ۵
ایکوا مینتھی پب	۳ اونس ۱	ایک گنے سی ای	۳ ڈرام ۲
ایسی ایک ایک خوراک دن میں دو تین باروں -		ایکے ہاؤنچ چلے بھر ایک خوراک کے لئے بننا ہے عمر بچہ	
دس ہنسیا (سٹو ہنم) اور مارٹ برن (کلیو جلتا) میں مفید ہے		یہ چھوٹے بچوں کے لئے ایک عمدہ ایکسٹریکٹ ہے +	
(۲) گنے سی ای پائڈی روسا	گرین ۱۰	(۴) ٹیکچر راجری	فلوئڈ ڈرام ۲
سوڈائی بائیکارب	گرین ۱۰	اؤٹیم کال تھیری ای	سٹم ۲
پلوس ریہائی ...	گرین ۵	سپرس کلوروفارمائی	سٹم ۳
اؤٹیم کیروی ...	گرین ۱	ایک گنے سی ای	۳ اونس ۲
ان کو باہم ملا کر دو کیمپٹ میں ڈالیں اور ایک یا دو دن		اس صبح وشام دانتوں کو برش کرنے سے وہ صحت	
کھلا دیں۔ دس ہنسیا (سٹو ہنم) میں مفید ہے +		اور اگلے رہتے ہیں اور ان میں سیل یا کیرل گنے شیم پاتا ہے	

دے سکتے ہیں۔ مسہل صغیراً خوب یا کیلول وغیرہ کے فعل یا عمل کو مکمل کرنے کے لئے اس کو دیا کرتے ہیں۔

ایسی قبض میں جو جگر کی خرابی کے سبب ہو نیز گاؤٹ یعنی نفرس کی بیماری میں اور پورک آئیڈ کی پتھری میں یہ ایک نہایت مفید مسہلہ دوا ہے۔ ایسی حالتوں میں اس کو عرصہ تک استعمال کر سکتے ہیں۔

بیشی لری ڈی سنٹری (دوہ زحیر جس کا باعث ایک خاص قسم کے جراثیم ہوتے ہیں زحیر جراثیمی) اور خفیف قسم کی امی پاک ڈی سنٹری (دوہ زحیر جس کا سبب ایڈیا۔ اجرام خور دینی ہوتے ہیں) میں لگنے والے شیم سلفیٹ ایک مفید دوا ہے لیکن اینیبا (ادنے ترین حیوان یعنی نہایت ہی ننھا جاندار جو غلیظ پانی میں پایا جاتا ہے) پر اس کا کوئی اثر نہیں ہوتا۔ پس اس قسم کی شدید ہیچس میں اس کی بجائے اپنی کے کو انا کا استعمال مفید ہوتا ہے۔ لگنے والے شیم سلفیٹ کو زیادہ مقدار میں دینے سے خصوصاً فاقہ کی حالت میں اس کا قوی ہائیڈروکسائیڈ دینے سے بہت سی بیماری (آب خون) بذریعہ اسہال خارج ہو جاتی ہے اور اس طرح سے ڈراپسی (استسقا) انا سارکا (استسقاے لحمی) ایسا ٹیئر (استسقاے نرقی) اور پلیوریسی (ذات الجنب) وغیرہ امراض میں اس کے دینے سے جمع شدہ رطوبت کے بذریعہ اسہال خارج ہو جانے سے فائدہ ہوتا ہے۔ کئی ایک مشہور معدنی چشموں کے پانیوں کی تاثیر ان میں لگنے والے شیم سلفیٹ کے موجود ہونے کے سبب ہی ہوتی ہے اور انہیں اسی لئے ایسے چشموں کا پانی اکثر کراپک گاؤٹ (نفرس مزمن) اور کراپک (روائزیم) (وجع مفاصل مزمن) وغیرہ امراض میں مفید ہوتا ہے۔ دائمی قبض میں جو عموماً جگر کی خرابی سے ہوا کرتی ہے اور بخار میں اگر قبض ہو تو لگنے والے شیم سلفیٹ اکثر نافع ہوتا ہے۔ مرض اینیبا میں جب آئرن (آہن) کے ساتھ لگنے والے شیم سلفیٹ کو ملا کر دیا جاتا ہے تو آہن کی قابض تاثیر نہیں ہونے پاتی۔ لگنے والے شیم سلفیٹ میں سلیفورک آئیڈ ڈائلیوٹ کے ملا کر دینے سے اس کی مقدار خوراک کم کی جاسکتی ہے کیونکہ ایڈڈنگد امعاء کی حرکت دو دو کیہ کو تیز کرتا ہے۔

ملاکر بشکل پلوپس ریہائی کپنا زہیٹس اور گوڈیوز رڈ بکسچر بچوں کی قبض میں دیتے ہیں۔ عمدہ کی ایسیڈٹی (ترش بدھنسی) میں خصوصاً جبکہ ساتھ ہی قبض کی شکایت بھی ہو تو لاکواریگ نے بیائی کاربونٹس بطور ایک ایکلائن لیکسے ڈو کے اکثر مفید ہوتا ہے۔
 کیمیاوی فادز ہر (کیسکل اینٹی ڈوٹ) بطور کیمیاوی فادز ہر لاکو بزنل ایسیڈس (بعدنی تیزاب) آگزیلک ایسیڈ نیز مری (سیاب) آرسنک (سنگھیا) اور کاپر (تانبہ) کے نکلیات کی زہروں میں دیتے ہیں کیونکہ وہ ان کے ساتھ مل کر غیر محلل مرکبات بن جاتے ہیں۔
 ایکلائنڈرل یعنی ایکلائنڈرل قسم کی زہروں میں ان کو دینے سے چونکہ وہ شمولات عمدہ کی کیفیت کو کھاری کر دیتے ہیں اس لئے وہ ایکلائنڈرل زہروں کے جذب ہونے کو روکتے ہیں۔ لیکن ان کو بطور فادز ہر استعمال کرنے میں ایک دقت یہ ہے کہ ان کو بہت بڑی مقدار میں دینا پڑتا ہے۔ بہر کیفیت ایسی صورت میں ان کو خوب کھلے دل سے ہی دینا چاہئے۔
 گئے شیم سلفیٹ چونکہ لیڈ (سیسہ) اور بیریم کے نکلیات کے ساتھ مل کر غیر محلل سلفیٹ مرکبات میں تبدیل ہو جاتا ہے اس لئے اس کو لیڈ اور بیریم کی زہر میں بطور فادز ہر استعمال کرتے ہیں۔

چونکہ گئے شیم کے نکلیات خون کی شوریٹ کو بڑھاتے اور قارورہ کی کیفیت کو کھاری کر دیتے ہیں جس وجہ سے یورک ایسیڈ حل رہتا ہے نیز وہ مدربول بھی ہیں اس لئے مرض گاؤٹ (نقرس) اور گرے دل (زیگ گردہ و شانہ) میں جہاں کہ پوٹاسیم اور سوڈیم کے نکلیات کی زیادہ برداشت نہیں ہوتی ہے وہاں پر ان سے فائدہ ہوتا ہے۔
 کئی ایک مددنی چشموں کے پانی جن میں کہ گئے نے شیم محلول ہوتا ہے نہایت عمدہ ڈایورس ایک (مدربول) ہوتے ہیں جیسے کاربساڈوٹر-ایمزڈاٹر وغیرہ۔
 گئے شیم سلفیٹ (ایپسم سالٹ) بطور شہل عام طور پر مستعمل ہے۔ سوڈیم سلفیٹ (گلابرس سالٹ) کی نسبت اس کا اثر دیر میں ہوتا ہے لیکن اس سے نہ توجی متلاتا ہے اور نہ ہی پیٹ میں مروڑ ہوتی ہے۔ پلٹس نمین (غلبہ صفرا) اور پوڈل کینچین میں اس کو آیزر وینٹیکس کے ساتھ ملا کر بشکل سولیوشن یا بصورت مسچور اینٹنی کپنا زہیا

ہونے کی وجہ سے معدہ میں پیچ کر اینٹ اینٹ (دفع ترشی) اور سیڈے (ڈیجسٹن) اثر کرتے ہیں۔ اور معدہ و امعاء میں پیچ کر یہ کلورائیڈ۔ ایک ٹیٹ اور بائی کاربونیٹ میں تبدیل ہو جاتے ہیں۔ یہ تینوں مرکبات نیز سلفیٹ آف مگ نے شیم امعاء پر نہایت عمدہ سیلان پر گے ڈیجسٹن کرتے ہیں بالخصوص مگ نے شیم سلفیٹ جس کا کم از کم ۵ یا ۱۰ فیصدی کا سولفیوشن مسہلہ تاثیر رکھتا ہے۔ سلفیٹ آف مگ نے شیا اگر زیادہ مقدار میں خصوصاً فاقہ کی حالت میں دیا جائے تو یہ ایک نہایت عمدہ ایڈزے گاگ سیلان پر گے ڈیجسٹن کرتے ہیں۔
 خون۔ مگ نے شیم سالٹس (نمکیات مگ نے شیا) خون میں بشکل کلورائیڈ یا ایک ٹیٹ جذب ہو جاتے ہیں لیکن بہت کم جذب ہوتے ہیں اور پلازما (ماہیت خون۔ آب خون) کی شوریث یعنی کھارے پن کو کسی قدر زیادہ کرتے ہیں۔
 بول۔ مگ نے شیا جس قدر تھوڑا سا خون میں جذب ہوتا ہے اس کا اخراج گردوں کے راہ سے ہوتا ہے جس سبب سے بول کا ادرار زیادہ ہو جاتا ہے اور اس کی کیفیت کھاری ہو جاتی ہے اور کسی حد تک یہ یورک اینڈ کو بھی تحلیل کرتا ہے۔ لیکن چونکہ یہ جذب ذرا مشکل سے ہوتا ہے اس لئے اس کی مذبذب بول تاثیر بہ نسبت نمکیات پوٹاشیم و سوڈیم کے ضعیف تر ہوتی ہے۔

مگ نے شیم سالٹس کے تھیراپیوٹکس (یعنی) نمکیات مغنیسیا استعمال کے استعمالات اندرونی

اینڈروٹس پنپیا (ترش بد مزہی) غارٹ برن (کلیجا جلنا) پانی رسوس (میں ترش پانی بھرا نا) داسے رنگ (تے۔ نثیان) ایک ایڈ ایک (در در نثیان) اور دیگر امراض میں جو کہ اینڈروٹ (عمومت۔ ترشی) کی وجہ سے پیدا ہوں مگ نے شیم کو سائیڈ اور مگ نے شیم کاربونیٹ بکثرت استعمال کئے جاتے ہیں اور جب ان کو سوڈیم بائیکاربونیٹ اور سپرٹ ایوینیا آیزوٹینک کے ساتھ ملا کر دیا جاتا ہے تو ان کی تاثیر قوی تر ہو جاتی ہے۔ بطور بے ذائقہ و بے خراش کھاری ملین و سہل کے ان کو روبرب (ریوند) کے ساتھ

یہ ہوتا ہے کہ تقریباً تمام گنے شیاء معاد میں چلا جاتا ہے جہاں پر معاد کی شور و طوبت گنے شیم کلورائیڈ متفرق ہو جاتا ہے اور اوکسائیڈ کمزور نشین ہو جاتا ہے جو انٹرایوں کی کاربائیک آکسائیڈ گیس کے ساتھ مل کر پہلے تو کاربونیٹ میں اور پھر بائی کاربونیٹ میں تبدیل ہو جاتا ہے۔ پس گنے شیم اوکسائیڈ یا گنے شیم کاربونیٹ یا گنے شیم سلفیٹ جب دسے جاتے ہیں تو وہ بانی کاربونیٹس میں تبدیل ہو کر مسلسل تاثیر کرتے ہیں +

پروفیسر سیر کے تجربات نے اس بات کو ثابت کر دیا ہے کہ گنے شیم سلفیٹ جس قدر زیادہ مقدار میں دیا جائے یا جس قدر اس کا تیز (قوی) سولیوشن دیا جائے اسی قدر معاد کی رطوبت زیادہ تراوش پاتی ہے اور اس دوا کی ضعیف قوت منتشر تراوش یافتہ رطوبت کے جذب ہو جانے کی مانع ہوتی ہے۔ پس جذب رطوبت کے التوا اور اس کی تراوش کی تحریک سے معاد میں اس قدر رطوبت جمع ہو جاتی ہے جو گنے شیم سلفیٹ کا ۵ یا ۶ فیصدی والا سولیوشن بنانے کے لئے کافی ہوتی ہے۔ کیونکہ اس کا سولیوشن جس قدر کمزور ہوتا ہے اسی قدر رطوبت معاد کی تراوش کم ہوتی ہے اور اگر سولیوشن کی طاقت ۵ فیصدی سے کم ہو تو پھر معاد میں کچھ رطوبت تراوش نہیں پاتی۔ برعکس انہیں اگر سولیوشن تیز یا قوی ہو اور خلوص معاد یا فائدہ کی حالت میں دیا جائے تو معاد میں بکثرت رطوبت تراوش پاتی ہے پس ایک یا دو اونس گنے شیم سلفیٹ کو وہی قدر پانی میں ملا کر دیئے سے اس قدر زیادہ رقیق دست آتے ہیں یا اس قدر قوی استغراغ ہو جاتا ہے جس قدر کہ قصد لینے سے ہوتا ہے +

گنے شیم کے بست سے نیات بلا کسی قسم کے تغیر کے براہ فضلہ خارج ہو جاتے ہیں۔ گنے شیم سلفیٹ بوز (بکر) کو تحریک نہیں کرتا یعنی بکر یا کسی حرکت اثر نہیں ہوتا + بعض دیگر حضرات کے تجربات کے بموجب اگر گنے شیم سلفیٹ کو زیر جلد ہچکاری کرنے سے دست آئے آگ جاتے ہیں اور یہ مسئلہ تاثیر غالباً آتشاد کے ان بہی تری رمانع و ریشوں کے مفکوح ہو جانے کے سبب ہوتی ہے +

محاصل کلام یہ کہ گنے شیم اوکسائیڈ اور کاربونیٹ ایک کامن (شور و کھاری)

(۲) ایک گنے سی ای (Lac Magnesii) اس میں ایسڈ ریٹ آکسائیڈ پانی میں
 ہلکے آف گنے شیٹا (Milk of Magnesia) {معلق ہوتا ہے جو رکھنے پر علیحدہ یا
 تیریشین نہیں جڑتا۔ یہ ایسڈ ٹی رترشی) کوئی انفورس اثر کر دیتا ہے اور ایک خفیف و عمدہ ملین
 ہے۔ یہ دانتوں پر بخن یا برش کرنے کے لئے بھی مفید ہے کیونکہ اس سے دانت نہ صرف صاف
 اور اچلے رہتے ہیں بلکہ انہیں کڑا بھی نہیں لگنے پاتا۔

گنے شیٹا اور خصوصاً ایک گنے شیٹا کروم پائٹرس نی اکیال زہروں مثلاً آرسنک (سنگھیا)
 کا پھر (تاجنا) اور مرکری (سیلاب) کے نمکیات میں مفید ترین ادویہ ہیں۔

(۳) گنے سیائی پراکسائیڈ Magnesium Peroxidum { یہ ایک غیر محمل مفید سفوف
 بائیوجن Biogen } ہوتا ہے جس کا جزو اعظم

گنے شیم ڈائی آکسائیڈ ہوتا ہے۔ یہ ترش پانی میں حل ہو جاتا ہے اور تب آکسیجن کو اپنے میں سے
 خارج کر دیتا ہے۔ کہتے ہیں کہ اس کو کاربن کی مقدار میں شکل ٹے بلائیڈ دینا۔ اینیٹا (نقص الدم)
 کلوروسس (سبز اینیٹا) تھائی سیس (سل) اور رومانزم (رجع مفاسل) وغیرہ امراض میں مفید ہے۔

گنے شیم سالٹس کی فارماکالوجی (یعنی) نمکیات مغنیٹا کی تاثیرات
 (بیرونی) کوئی تاثیر نہیں ہوتی۔

تاثیرات اندرونی

معدہ و امعاء۔ گنے شیم اور گنے شیم کاربونیٹ دونوں ایکلاٹن
 (شور۔ کھاری) ہیں اور معدہ میں پہنچ کر اس کی طبعی یا زائد ترشی کو متعادل یا بے اثر
 بنا دیتے ہیں اور خود گنے شیم کلورائیڈ یا گنے شیم ایک ٹیٹ میں تبدیل ہو جاتے
 ہیں جو کہ قابل انحلال ہوتے ہیں۔ گنے شیم کاربونیٹ جب معدہ میں پہنچتا ہے تو
 اس کی کاربانک آئیڈ گیس علیحدہ ہو کر معدہ پر نیڈے بڑ (مسکن) اثر کرتی ہے۔ لہذا یہ
 آئیڈ (دافع ترشی) ہیں۔ بسبب ضعیف قوت منشرو کے گنے شیم کلورائیڈ
 اور ایک ٹیٹ باوجود قابل انحلال ہونے کے پورے طور پر جذب نہیں ہوتے جس کا نتیجہ

ہدایات متعلقہ نسخہ نویسی۔ اس کو عموماً کچھ کی شکل میں دیا کرتے ہیں لیکن اس کا ذائقہ نہایت نامرغوب و تلخ ہوتا ہے جس کی اصلاح مشکل سے ہوتی ہے۔ سوڈیم سلفیٹ کا ذائقہ اس کی نسبت بہتر ہوتا ہے۔ اس کو عموماً سنے من و اٹر (عرق دار چینی) پیپرینٹ (عرق نعناع) یا سپرٹ آف کلور و فارم کے ہمراہ دیا کرتے ہیں۔

(Official Preparations) آفیشل مرکبات

بھتی نام (مجموعہ)

ڈاکٹری نام

(لاٹن) گگنے بیائی سلفاس ایفرسینس { *Magnesii Sulphas Effervescens* } کبریتات المغنیسیا خوار
(انگریزی) ایفرسینٹ گگنے شیم سلفیٹ { *Effervescent Magnesium Sulphate* } نمک فرنگی خوشدار
() ایفرسینٹ اینیم سالتس (*Effervescent Epsom Salts*) گگنے شیا خوشدار
بنانے کی ترکیب۔ گگنے شیم سلفیٹ ۵۰ اونس۔ سوڈیم بائی کاربونیٹ مسفوت ۲۶ اونس۔ ٹارٹارک آئیڈ مسفوت ۱۹ اونس۔ شرک آئیڈ مسفوت ۱۲ اونس۔
ریفائنڈ شکر مسفوت ۱۰ ۱/۴ اونس +

گگنے شیم سلفیٹ کو اس قدر حرارت دیں کہ اس کا وزن ۲۳ فیصدی کم ہو جائے پھر دیگر اجزاء کو شامل کر کے ۲۰۰ سے ۲۲۰ درجہ فارن ہائیٹ کی حرارت دیں جب یہ مرکب دانہ دار ہو جائے تو چھان کر خشک کر لیں۔ تیار شدہ مرکب کا وزن تقریباً ۱۰۰ اونس ہونا چاہئے +

صفات۔ سفید دانہ دار مسفوت جس میں پانی لانے سے جھاگ پیدا ہوتی ہے +
افعال۔ آئینٹ آئیڈ (دافع ترشی) اور کیتھارٹک (مسل) +

مقدار خوراک ۴۰ سے ۲۴۰ گرین بار بار دینے کے لئے اور پے سے ایک انس ایک بار دینے کے لئے +
(Not Official Preparation) (ناٹ آفیشل مرکبات)

گگنے بیائی سیلی سلاس (*Magnesii Salicylas*) بیرنگ نمی کو جذب کرنے والی سوزنی قلیں جو کہ پانی میں حل ہو جاتی ہیں۔ اس کو ٹائیفائیڈ فیور (محرقتہ بطنی) میں دیتے ہیں +
مقدار خوراک ۵ سے ۱۰ گرین۔ شبانہ روزیں ۵۰ سے ۱۰۰ گرین تک دے سکتے ہیں +

(Official Analysis)

مگنیشیائی سلفاس (MAGNESII SULPHAS) کبریتات المغنسیا

(Mg. SO₄ 7H₂O) (کیمیادی علامت)

فارسی نام (جدید معصری و ایرانی)

انگریزی نام

(فارسی) مگنیشیائی سلفاس (Magnesii Sulphas) (عربی) الماغنیز السولفہ (انگریزی) مگنیشیم سلفیٹ (Magnesium Sulphate) (فارسی) نمک سہل نمک فنگی سولفات

(فارسی) نمک سہل نمک فنگی سولفات (Epsom Salts) (فارسی) نمک سہل نمک فنگی سولفات

تحصیل - یہ عموماً قدرتی مگنیشیم سلفیٹ کو جسکو کائی سی رائٹ (Kieserite) کہتے ہیں صاف کرنے سے حاصل ہوتی ہے یا قدرتی مگنیشیم کاربونیٹ جسکو مگنیشائیٹ یا ڈالومائیٹ (Magnetite or Dolomite) بھی کہتے ہیں اس میں سلفیڈرک آئیڈ (تیزاب گوگرد) کے ملائے سے حاصل ہوتی ہے۔

صفات - چھوٹی چھوٹی بیرنگ شفاف (رامکب یعنی معین شکل = ۵ کی) قلیں ذائقہ تلخ

انحلال - ۱۰ حصہ ۱۳ حصہ سرد پانی میں حل ہو جاتا ہے اور تپاں کا حجم ۸ حصہ ہوتا ہے اور

۲۰ حصہ ۳ حصہ کھولتے ہوئے پانی میں حل ہو جاتا ہے۔ ایک گرام (۹۰ فیصدی) میں حل نہیں ہوتا۔

شناخت - مگنیشیم سلفیٹ - زہک سلفیٹ سے بہت مشابہ ہوتا ہے لیکن اس میں شاق

ذائقہ نہیں ہوتا یعنی اس کا ذائقہ کڑوا ہوتا ہے اور سلفیٹ آف زہک کا کیلانیز مگنیشیم

سلفیٹ کی قلیں ذرا انداز ہوتی ہیں اور وہاں میں رکھنے سے وہ مکدر یا سفوفی دکھائی نہیں دیتیں۔

تقیضات - پوٹاشیم اور سوڈیم کاربونیٹس اور بائی کاربونیٹس - لائم واٹر - لیڈ ہیپت

اور مارٹر سے ٹڈ سوڈا جو مگنیشیم مارٹر سے تہ نشین کر دیتا ہے۔

افعال - ہائیڈرے گاگ پر گے بڑ یعنی پانی کی مانند رقیق دست لافے والی لیکن

خفیف اور بے ضرر کیونکہ اس سے جی کم الماش کرتا ہے اور پیٹ میں مردہ بھی بہت

کم ہوتی ہے۔

مقدار خوراک ۲۰ سے ۱۲۰ گرام جب بازار دینا ہو اور ۱/۲ سے ۱/۴ اونس جب ایک ہی بار دینا ہو

نہ ترش نہ کھاری، بنائیں اور چھان لیں۔ اس کے ہر ایک فلوئڈ ڈرام میں تقریباً ۱۰۰ گریں انا بیڈ رہا
مگ نے بیس بروائیڈ ہوتا ہے۔ مقدار خود راک ۱ سے ۲ فلوئڈ ڈرام +

استعمال۔ اس کو ان مینیٹیو (دیوانگی) میں دیا کرتے ہیں +

(۳) گنتے بیسٹ (Magnesium Citrate) : ساختہ مرکب - یہ ایک حل ہونے والا مرکب ہے

مقدار خوراک ۳۰ سے ۱۲۵ گرام +

(۴) لائیکوارنگے بیانی سٹریٹس (Liquor Magnesii Citratis) آمپانے کی ترکیب

سولیشن آن مگنیزیم سٹریٹ { Solution of Magnesium Citrate } ۲۰ گریں سٹریٹ

لیمونڈیر گے ٹو (Lemonade Purgative) کو ۲ غلوٹاؤنس

پانی میں حل کریں اور اس میں ۱۰ ڈاگزین بگسٹیم کلاڈ بونیٹ ملا کر اس کو تب تک ہلاتے رہیں جب تک کہ وہ

حل ہو چلے۔ پھر اس سیال کو ایک نصف پائنت والی مضبوط بوتل میں چھانیں۔ پھر اس میں $\frac{1}{4}$ فلوئڈ اونس

سیرپ آت لیمین اور اس قدر آب مقطر لٹائیں کہ وہ بونل تقریباً بھر جیسے۔ تب اس میں ۱۰ گرن پوٹاشیم

بائی کاربونیٹ کی تفلین ڈال کر فوراً بوتل کے مُنہ پر مضبوط کاگ لگا کر اس کو تار یا رتی سے مضبوط

باندھ دیں۔ بعد ازاں بوتل کو ہلائیں یہاں تک کہ پوٹاسیم بائیکاربونیٹ حل ہو جائے ۛ

یہ ایک خوشگوار جرعہ مفردہ اور نیکین ملین ہے ۔

مقدار خوراک ۵ سے ۱۰ قلوٹ اونس = (۱۲۲ سے ۲۸۲ کیوبک سینٹی میٹر) :

(۵) مگ نے بشیم لیک ٹیٹ (Magnesium Lactate) سیمو فلیا (مزاج زرفی - وقت الم)

میں جریان خون کو روکنے کے لئے یہ ایک نہایت عمدہ دوا ہے خصوصاً ایسے مریضوں میں جن میں

کہ کیل سیم کے نکلیات کچھ اثر نہیں کرتے۔ مقدار خوراک ۴۰ سے ۶۰ گریں قدر سے آب گرم میں

حل کر کے ایک یا دو بار دیں +

(4) ریڈ میکسر (Red Mixture) گنے بیانی مکار جو ناس پانڈی روسا گمین

دکٹر گوڈیوڈز کے میسر (Dr. Goodeve's Mixture) اگرین - میسرٹس الونیا ایرو کے

۳۰ نم۔ اولیئم ایسی سی ۲ قطرے۔ پانی تا ۲ اونس۔ صبح کو باہم ملائیں۔ بچوں میں اکثر قبض دور کرنے

کو دیا جاتا ہے۔ مقدار خوراک ایک ٹی سپون فل ہر تین یا چار گھنٹہ بعد میان کد دیکھنے لگیں۔

کے ساتھ ملا کر شکل مسچورا ایلیا (سفید کسچر) بھی دیتے ہیں۔ جب اس میں پانی ملا کر ہو تو اس سے دو چند وزن کا پانی اس میں فوراً ملا دیں۔

(Official Preparations مرکب آفیشل)

(لاطینی) لائیگوار مگنیزے سیائی کاربونیٹس (Liquor Magnesii Carbonatis)

(انگریزی) سوڈیشن آف مگنیزیم کاربونیٹ {Solution of Magnesium Carbonate}

(فلوئڈ مگنیزیا) (Fluid Magnesia)

بنانے کی ترکیب۔ مگنیزیم سلفیٹ ۲ اونس۔ سوڈیم کاربونیٹ ۲ ۱/۲ اونس۔ آب مقطر حسب ضرورت۔ دونوں دواؤں کو علیحدہ علیحدہ نصف نصف پائنت آب مقطر میں حل کر کے باہم ملائیں اور خوب کھولائیں یہاں تک کہ اس میں سے کاربائیٹ آئیڈ گیس نکلتی ہو تو تھوڑے اور جو کچھ مگنیزیم کاربونیٹ کہ تہ نشین ہو اس میں ایک پائنت آب مقطر ملا کر اسے کسی موزوں برتن میں رکھیں اور اس میں خالص دھوئی ہوئی کاربائیٹ آئیڈ گیس داخل کریں اور ہوا کے تین گنا دباؤ پر ۲۴ گھنٹے تک رہنے دیں بعد ازاں اس سیال کو نتھار کر اس میں پھر کاربائیٹ آئیڈ گیس داخل کریں اور خوب بند کر کے بوتلوں میں رکھیں تاکہ کاربائیٹ آئیڈ گیس اس میں سے خارج نہ ہونے پائے۔

طاقت۔ ایک اونس میں ۱۰ گرین مگنیزیم کاربونیٹ +

افعال۔ آئینڈ (دافع ترشی) اور آپیری آئینڈ (ملین) +

نوٹ۔ بہت خفیف مرکبات مگنیزیا کے قولن میں یہ کم بخود ہوا کرتا ہے +

مقدار خوراک ایک سے ۲ فلوئڈ اونس۔ ایک سال کے بچے کے لئے ۱/۲ فلوئڈ ڈرام +

ماٹ آفیشل مرکبات (Not Official Preparations) اور پیٹنٹ ادویہ

(۱) مسچورا ایلیا (Mistura Alia) سفید کسچر۔ مگنیزیم کاربونیٹ ۱۰ گرین۔ مگنیزیم سلفیٹ ایک ڈرام۔ پیپر مٹ ڈاٹر تا ایک اونس۔ اس کو بطور لیکزے ٹو (ملین) دیتے ہیں +

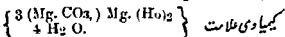
(۲) لائیگوار مگنیزے سیائی برومائیڈ (Liquor Magnesii Bromidi)۔ نصف صدی والے ڈائلیوٹ ہائیڈروبرومک آئینڈ میں تقریباً ایک اونس مگنیزیم کاربونیٹ ملا کر اسے نیوٹرل اتھلر

صفات سفید رنگ کا ہلکا سفوف جس میں نہایت باریک باریک ذرات یا قلیں بھی ملی ہوئی ہوتی ہیں جو کہ صرف ذردین سے دکھائی دیتی ہیں +
 انحلال - یہ ایک حصہ ۲۵۰۰ حصہ سرد پانی میں اور ایک حصہ ۹۰۰۰ حصہ گرم پانی میں حل ہو جاتا ہے +

افعال - اینٹ آئیڈ (دافع ترشی) لیکڑے (ٹولمین) اور اینٹی لی ٹوک (مانع کون حصا) طریق استعمال - مثل میگنے شیا نیو جس کے +
 مقدار خوراک ۵ سے ۳۰ گرام بار بار دینے کے لئے اور ۳۰ سے ۶۰ گرام ایک بار دینے کیلئے

(آفیشل Official)

گنی سیائی کاربوناٹ پائڈر (MAGNESII CARBONAS PONDEROSUS) کر بوناٹ المغنیسیا



کیماوی علامت

(لاطینی) گنی سیائی کاربوناٹ پائڈر (Magnesii Carbonas Ponderosa) (عربی) کر بوناٹ المغنیسیا

(انگریزی) ہینے وی گنے سیم کاربونیٹ (Heavy Magnesium Carbonate) (اردو) ثقلی میگنے شیا کاربونیٹ

بنانے کی ترکیب - گنے سیم سلفیٹ ۱۰ اونس - سوڈیم کاربونیٹ ۱۲ اونس - آب مقطر حسب ضرورت - دونوں دواؤں کو ایک ایک پائٹٹ کھولتے ہوئے آب مقطر

میں حل کر کے باہم ملائیں اور پھر حرارت دیکر خشک کر لیں +

صفات - سفید دانہ دار سفوف جولاٹ گنے سیم کاربونیٹ کی نسبت ۱/۳ گنا ذرن ہوتا ہے +

افعال - اینٹ آئیڈ (دافع ترشی) پر گے (ٹو سہل) +

مقدار خوراک ۵ سے ۳۰ گرام بار بار دینے کے لئے اور ۳۰ سے ۶۰ گرام ایک بار دینے کے لئے

یہ پڑتا ہے - گنے سیائی پائڈر نو سا کے بنانے میں ٹوکس کس بزمیو تھاٹی کیا زیش اور

مندرجہ ذیل مرکبات میں +
 ہدایات متعلقہ نسخہ نویسی دوا سازی - اس کو کچھٹس - لازنجیر یا کسچر کی شکل میں دیا کرتے ہیں یا بشکل لاگو اور گنے سیائی کاربونیٹس نیز گنے سیم سلفیٹ

جو کہ آئسٹاٹنی (ترشی) کی وجہ سے ہوں۔ رفع قبض کے لئے اس کو بڑی خوراک میں دیتے ہیں۔ بطور ملین و سہل بھی اس کو دیگر ادویہ کے ہمراہ ملا کر استعمال کیا کرتے ہیں خصوصاً جبکہ بعض دیگر مسہلہ ادویہ باعث غثیان ہوں بچوں کے لئے یہ ایک نہایت عمدہ خفیف مسہلہ دوا ہے +

ہدایات متعلقہ نسخہ نویسی و دوا سازی۔ جب اس کو کسچر کی شکل میں دیا جاتا ہے تو یہ بوتل میں تہ نشین ہو جاتا ہے خصوصاً جبکہ اس کو سلفیٹ کے ساتھ ملایا ہو + اگرچہ بعض ڈاکٹر اس کی ملائمت کے سبب لائٹ مگ نے شیا پر اس کو ترجیح دیتے ہیں لیکن کہتے ہیں کہ لائٹ مگ نے شیا اسکی نسبت زود اثر ہوتا ہے +

اس کو پانی یا دودھ میں ملا کر دینا چاہئے چنانچہ پہلے اس سے دو چند وزن پانی یا دودھ کو اس میں ڈال کر رگڑیں جب اس کی لٹی سی بن جائے تو پھر اس میں بقیہ پانی ملا دیں

(آفیشل Official)

مگنے سیائی کاربوناٹس $\text{MAGNESII CARBONAS LEVIS}$ کرکٹ $\{ 3 (\text{Mg. CO}_3) \text{ Mg. (H)} : 4 \text{ H}_2 \text{ O.} \}$ (کیما دی علامت)

ڈاکٹری نام (طبی نام) (مجزوہ) $\text{Magnesii Carbonas Levis}$ کرکٹ $\text{Light Magnesium Carbonate}$ ہلکا مگنے شیم کرکٹ (انگریزی) لائٹ مگنے شیم کاربونیٹ (فوق)۔ کبھی اس کو مرغن مگنے شیا بھی کہتے ہیں خصوصاً یورپ میں کیونکہ ہندوستان میں مطلق مگنے شیا ہے مگنے شیا سلفٹ مراد لیا جاتی ہے +

بنانے کی ترکیب۔ مگنے شیم سلفیٹ ۱۰ اونس۔ سوڈیم کاربونیٹ ۱۲ اونس۔ آب مقطر حسب ضرورت۔ دونوں دواؤں کو علیحدہ علیحدہ نصف نصف گیلن مراد آب مقطر میں حل کر کے باہم ملا لیں اور اس سیال کو ۵ اونس تک کھولانے کے بعد جو کچھ کہ تہ نشین ہو اس کو حرارت دیکر خشک کر لیں +

طریق استعمال۔ اس کو کچھٹ میں ڈال کر یا کسچر میں یا دودھ میں ملا کر دیا کرتے ہیں۔ اس کو پانی میں بلانا ہو تو اس کے وزن کا پانچ یا چھ گنا پانی اس میں یکبارگی ہی ملا دینا بہتر ہوتا ہے۔ اگر اس میں گھٹیاں سی نہ پڑ جائیں جن کا مسئلہ مشکل ہو جایا کرتا ہے +

(آفیشل)

مگنیسیا پانڈی روسا (MAGNESIA PONDEROSA) **المغنیسیا الثقیلہ**

ڈاکٹری نام (کیماوی علامت Mg. O.) طبی نام

(لاطینی) مگنیسیا پانڈی روسا (Magnesia Ponderosa) (عربی) المغنیسیا الثقیلہ
(انگریزی) ہے وی گنے شیا (Heavy Magnesia) (فارسی) الماژیر الثقیلہ
() ہے وی کلسائیڈ گنے شیا (Heavy Calcined Magnesia) (فارسی) مینیزی وزین -
() ہے وی مگنے سیم اوکسائیڈ (Heavy Magnesium Oxide) (فارسی) مینیزی مگس زین
بنانے کی ترکیب۔ ہے وی مگنے سیم کاربونیٹ کو اس قدر حرارت دیں کہ اس میں سے کاربانک آئیڈ گیس خارج ہو جائے +

صفات۔ سفید سفوف جو کہ لائٹ مگنے شیا کی نسبت ۱/۳ گنا بھاری ہوتا ہے +
انحلال۔ یہ ایک حصہ تقریباً ۱۰۰ حصہ سرد پانی میں اور ایک حصہ تقریباً ۱۰۰۰ حصہ گرم پانی میں حل ہو جاتا ہے۔ چونے کی طرح یہ بھی سرد پانی میں زیادہ حل ہوتا ہے نیز ابو میں یہ بہت جلد تحلیل ہو جاتا ہے +

تقیضات۔ تمام آئیڈس (تیزاب) +

افعال۔ آئیڈ (آئیڈروخ ترشی) لیکرے (ڈولمین) اور آئیڈیٹی لیجک (مانع کمون حصّۃ) مقدار خوراک ۵ سے ۳۰ گرین جبکہ بار بار دینا ہو اور ۳۰ سے ۶۰ گرین جبکہ ایک ہی بار دینا ہو +
تاثیر و استعمال۔ اس کو زیادہ تر ڈوس پتیا (سوسے ہضم) میں استعمال کرتے ہیں نیز رفع فاسے رنگ (حقہ۔ غشیان) ہارٹ برن (جرقہ القلب کیلجہ جلنا) ریک ہیڈ ایک (درد سر غشیانی) دردے ہک اور گاڈٹی (دوج مفصلی اور نقرسی) شکایات اور ان تمام امراض میں دیتے ہیں

کی شکل میں جیسے سوپ سٹون (Soapstone) یعنی سنگ صابونی یا سیلکسٹری و طلق (ابرک) اور کلورائیڈ و سلفیٹ کی شکل میں دریاے شور نیز اکثر قدرتی چشموں کے پانی میں بکثرت موجود ہوتی ہے لیکن گنتے سیم اور اس کے نمکیات کو عموماً ڈالومائیٹ (Dolomite) یعنی معدنی کاربونیٹ آتھ کیل سیم اور کائی سی رائٹ (Kieserite) یعنی معدنی گنتے سیم سلفیٹ سے حاصل کرتے ہیں + یہ خالص دعوات تو طب میں مستعمل نہیں لیکن اس کے نمکیات دواؤ مستعمل ہیں +

تاریخ ۱۸۲۸ء مطابق ۱۲۴۴ھ میں بوسی ایک کیا دانی نے اس کو خاص دعوات کی صورت میں علمی و تحقیقاتی نوٹ - اب گنتے سیم کے ان نمکیات کا جو کہ طب میں متعل ہیں بیان کیا جاتا ہے +

(آفیشل Official)

مگنیشیا لیس (MAGNESIA LEVIS) المَغْنِیْسِیَا الخَفِیْفَةُ

(کیا دی علامت Mg. O.)

طبی نام

ڈاکٹری نام

(Magnesia Levis) (رومی) المَغْنِیْسِیَا الخَفِیْفَةُ

(لاطینی) مگنیشیا لیس

(Light Magnesia) () (الْمَغْنِیْسِیَا الخَفِیْفَةُ)

(انگریزی) لائٹ مگنیشیا

(Light Calcined Magnesia) (فرانس) مگنیشیا کلس

() لائٹ کلسائیڈ مگنیشیا

(Light Magnesium Oxide) (اردو) ہلکا مگنیشیا

() لائٹ مگنیشیم آکسائیڈ

بنانے کی ترکیب - لائٹ مگنیشیم کاربونیٹ کو اس قدر حرارت دیں کہ اس

میں سے کاربن ڈائی آکسائیڈ (کاربائیڈ آکسائیڈ) خارج ہو جائے +

صفات - سفید رنگ کا ہلکا سفوف جو بہ نسبت ہیروئی مگنیشیا کے ساڑھے تین گنا

(۳ ۱/۲) ہلکا ہوتا ہے +

افعال - آئٹھ آئسڈ دفاع ترشی، یکسے بڑ (لمین) اور اینٹی لیٹھک (مانع کمون صفاق) +

مقدار خوراک ۵ سے ۳۰ گرین بار بار دینے کے لئے اور ۲۰ سے ۴۰ گرین ایک ہی بار دینے کے لئے +

یہ پڑتا ہے پلوں زہائی کپازی میں +

ماثیر و استعمال

اس کو بطور ڈشنگ پاؤڈر (ذوور- دھوڑا) مرض دیکنہ یا (جلندہ پھنسیاں) میں نیز خراش جلد کو روکنے کے لئے استعمال کیا کرتے ہیں اور ایسے سفوفوں میں جو کہ بطور این سفٹے شنر (نفوخ) اور سفوف (ننوں) کے استعمال کئے جاتے ہیں ان میں یہ بطور بے بیس (اصل و عمود) کے مستعمل ہے۔ لیکن دوا سازی میں اس کو زیادہ تر ایسی گوبیوں پر چھڑکتے ہیں جو کہ ہر ایسے رطوبت کو جذب کر کے ندر یا چھچی رہنے والی ہوں پس ان پر اس کو چھڑکنے سے وہ خشک رہتی ہیں +

اس کے ٹکڑ کو ان کا تہی ٹینس آت یون (سلس البول) اور ہری ٹی بیلی ٹی آت بلیڈر (خراش شانہ) میں مفید بتاتے ہیں۔ ہومیو پیتھی (طلاج بالشل) میں اس دوا کو زیادہ استعمال کرتے ہیں +

(Not Official آئینل)

مگنیسیئم (MAGNESIUM) مگنیسیئم

(کیما دوی علامت (Mg.) وزن مادی ۲۴.۶۱۸)

ڈاکٹری نام
 طبی نام (مذہب کتب جدید عربی و فارسی) دیک نام (موزن)
 مگنیسیئم (Magnesium) (عرب) مگنیسیئم۔ مانیسیئم (سنکرت) مگن
 مگنیسیا (Magnesia) (ر) مگنیسیا۔ مازیا (ر) مہاگنیش
 تلفظ۔ بعض اہل کلفظ مگنیسیم اور بعض مگنیس نے یہ نام کرتے ہیں +
 وجہ تسمیہ۔ مگنیسیا کے صوبہ قبضی میں مگنیسیا ایک تدریعی نام تھا جاں پر یہ دھات طبی مرکبات کی شکل میں بکثرت پائی جاتی تھی اس لئے اس کو اسی مقام کے نام سے نامزد کیا گیا +
 ماہیت۔ یہ ایک سفید رنگ کی چمک دار دھات ہے جو کہ کسی قدر چاندی کے مشابہ ہوتی ہے۔ اس کے نار و طبق بھی بنائے جاسکتے ہیں۔ اس کا وزن متناسبہ ۱۷۵۰ ہے۔ حرارت دینے سے یہ گھل جاتی ہے اور تیز حرارت دینے سے یہ مشتعل ہو جاتی یعنی جل اٹھتی ہے۔ اس کا شعلہ نہایت تیز اور سفید ہوتا ہے۔ جل کر یہ مگنیسیئم اوکسائیڈ میں تبدیل ہو جاتی ہے +
 یہ خالص دھات قدرتی طور پر تو دستیاب نہیں ہوتی البتہ طبی حالت میں ٹلیکیٹ مگنیسئم

(Not Official) (نات آفیشل)

لائیکوپوڈیم (LYCOPodium) مَحْلَبُ الذَّبِّ

(N.O. Lycopodiaceae) (الغصیلۃ الیکوپودیاس)

ڈاکٹری نام طبی نام دیگر نام (موجودہ)

(لاطینی) لائیکوپوڈیم (Lycopodium) (عربی) مَحْلَبُ الذَّبِّ (سکرت) بربک پنچ

(انگریزی) وولفس کلاو (Wolf's Claw) (فارسی) پنچہ گزگ

() ووجی ٹیل سلفر (Vegetable Sulphur) () گوگرد نباتی (ہندی) بنس پنی گندھک

() کلب ماس (Club Moss) () اُشنہ دتوسیہ

وجہ تسمیہ - اس کا لاطینی نام لائیکوپوڈیم حقیقت یونانی لغت ہے جو مرکب ہے دو کلمات ایک لوکوس یعنی گرگ (بھیرٹا) اور دوسرے پوڈس یعنی پنچہ سے پر اس کے نفطی معنی میں پنچہ گرگ چنانچہ انگریزی میں بھی وولفس کلاو کے یہی معنی ہیں اور میں نے بھی اسی مناسبت سے اس کا عربی نام مَحْلَبُ الذَّبِّ یعنی پنچہ گرگ تجویز کیا ہے۔ اور چونکہ یہ دوا (جو نہایت باریک باریک تخم ہوتے ہیں) بشدت قابل اشتعال ہے یعنی شعلہ آتش میں ڈالتے ہی جل جاتی ہے اس لئے اس کو ووجی ٹیل سلفر یعنی گوگرد نباتی یا نباتی گندھک بھی کہتے ہیں

ماہیت - یہ نبات لائیکوپوڈیم کلمے و نیم (Lycopodium Clavatum) اور دیگر اقسام لائیکوپوڈیم کے سپوروزیٹس تخم ہیں +

مقام پیدائش - وسطی یورپ +

صفات نباتی - ہلکے زرد رنگ کا باریک نہایت سبک بے بو اور بے ذائقہ سفوف جو کہ پانی پر ڈالنے سے تیرتا رہتا ہے اور گرم نہیں ہوتا لیکن پانی کے ساتھ جوش دینے پر اس میں ڈوب جاتا ہے اور شعلہ آتش میں ڈالنے سے فوراً جل جاتا ہے +

صفات کیمیائی - اس میں ۷۵ فیصدی ایک نکتہ آئل ہوتا ہے +

(مرکب) (Preparation)

ٹینکچور لائیکوپوڈیائی (Tinctura Lycopodii) (تغصین پنچہ گزگ) :- یہ ایک حصہ حصہ

ایک کمال (۹۰ فیصدی) میں بنایا جاتا ہے۔ مقدار خوراک ۱۵ سے ۶۰ نم

اس لطیف روغن اور تلخ جوہر کے جو کہ اس میں ہوتا ہے یہ سٹو مے رگ (مقوی معدہ) اور ٹانگ (مقوی) ہے۔ اس میں خفیف سی ہینا بک (منوم) تاثیر بھی ہوتی ہے لیکن تا حال یہ معلوم نہیں ہوا کہ آیا یہ تاثیر اس کے لطیف روغن میں ہوتی ہے یا اس کے جوہر میں لیکن اغلباً یہ اثر لطیف روغن کا ہوتا ہے۔ اس کے لطیف روغن کی سیٹونٹ (محرک) تاثیر الیکال کی آمیزش سے نہایت قوی ہو جاتی ہے ۛ

ہائپس کے ٹھیرا پیوٹیکس (یعنی) حیشۃ الدینار کے استعمالات

(اندرونی) ہائپس کو بطور دوا بہت کم استعمال کرتے ہیں لیکن بیر شراب (جس میں کہ ہائپس پڑتے ہیں) بطور مشہی و مقوی خاصاً ایسے مریضوں کو جو کہ کسی بیماری سے شقایاب ہوئے ہوں اور بسبب کمزوری غذا ہضم نہ کر سکتے ہوں اکثر استعمال کراتے ہیں جس سے بعض اوقات بہت فائدہ ہوتا ہے کیونکہ علاوہ تقویت ہضم کے اس سے نیند بھی خوب آنے لگتی ہے اس لئے صحت جلد بحال ہو جاتی ہے ۛ

ہائپس کے مرکبات یا اس کے جوہر پیوٹیکس کو نفو مے نیا (جنون شہوت زنا) سیرمی اے سیس (جنون شہوت مردانہ) ٹروڈس اری ٹی بلٹی (عصبی خراش) اور ڈیلیبریم (ہذیان) وغیرہ امراض میں بطور مسکن دینے سے اکثر فائدہ ہوتا ہے۔ طلب مے میں بھی بعض اوقات ان کے استعمال سے تسکین ہو جاتی ہے۔ مرض ان سامنیا (سہرہ بخوابی) میں مریض کے سر کے نیچے بجائے روٹی کے تکیہ کے اگر ہائپس کا تکیہ رکھا جائے تو اکثر فائدہ ہوتا ہے ۛ

مجریات

(۱) ٹنگچوری پیوٹیکس ... ۳۰ منم	(۲) ٹنگچوری پیوٹیکس ... ۳۰ منم
سیرش ایونیا ویر میٹیکس ... ۳۰ منم	سودا پیٹیکس ... ۱۵ گریں
سیرش زنجبیر ... ۱۰ ڈرام	سیرش کلوروفارماٹ ... ۱۰ منم
ایکوڈسٹیکس ... ۱۰ اونس	انفوڈیم پیوٹیکس ... ۱۰ اونس
ایسی ایک ایک خوراک دن میں تین بار دیں۔	ایسی ایک ایک خوراک دن میں تین بار دیں۔
کادی نے ٹو (کا سر لایا) اور ٹانگ (مقوی) ہے ۛ	کادی نے ٹو (کا سر لایا) اور ٹانگ (مقوی) ہے ۛ

بنانے کی ترکیب :- تازہ ٹوٹے ہوئے ہاپس ایک اونس - کھوتا ہوا آب مقطر ایک پائنٹ - ہاپس کو ۱۵ اینٹ تک گرم پانی میں بھگو کر چھان لیں +

مقدار خوراک ۱ سے ۲ فلوئڈ اونس = (۲۸ سے ۵۶ س ۸ کیوبک سینٹی میٹر) +
ٹنکچور ایو پیو لینی (Tinctura Lupuli) صبیغہ حبشۃ الدینار
ٹنکچر آف ہاپس (Tincture of Hop) تعقین حبشۃ الدینار

بنانے کی ترکیب :- ہاپس ۴ اونس - ایکلہال (۶ فیصدی) ایک پائینٹ -
میسے رے شن کی ترکیب سے ٹنکچر تیار کر لیں - طاقت ۵ میں ۱ +
مقدار خوراک ۱/۲ سے ایک فلوئڈ ڈرام = (۱ سے ۳ س ۶ کیوبک سینٹی میٹر) +

لیو پیو لینم (LUPULINUM)

(Lupulin)

— لیو پیو لین

یہ ایک دانہ دار سفوف ہے جو کہ لیو پیو لینس کے خشک ثمر سے چل ہوتا ہے
صفات - دانہ دار چکلیلا بھورا زبردی مائل رنگ کا سفوف جس کی پوشل ہاپس کے ہوتی
ہے - خوردبین سے اسے دیکھنے پر معلوم ہوتا ہے کہ اس کے چھوٹے چھوٹے دانے
درحقیقت گلیٹینز (باقی غذا) ہوتے ہیں جن کے اندر تیل پایا جاتا ہے +
افعال - ایردینیک (خوشبودار) ٹائیک (مقوی) اور سیڈے ٹو (سکن) +
مقدار خوراک ۲ سے ۵ گرین = (۱۳ سے ۳۲ ڈگرام) +

(Vol Official Preparations) نائٹ آفیشل مرکبات

- (۱) ایکسٹریکٹم لیو پیو لینائی فلوئڈم { Extractum Lupulini } مقدار خوراک ۱ سے ۲
- (۲) اولیو ریزینا لیو پیو لینائی (Oleo-resina Lupulini) مقدار خوراک ۲ سے ۵ گرین
- ٹنکچور ایو پیو لینائی (Tinctura Lupulini) ۱۰ سے ۶۰ نم

ہاپس کی فارماکالوجی (یعنی حبشۃ الدینار کی تاثیرات

ہاپس ایردینیک برٹرس (خوشبودار تلخ ادویہ) کی جماعت سے متعلق ہے اور مسبب

نبات کا نام۔ اس کی نبات کا نام ہیپو پیٹولیٹوس (Humulus Lupulus) ہے جس کا مخروعلی خوشہ نا خشک کیا ہوا شمر دواء مستعمل ہے۔ یہ اثمار زراعت کے ہوئے پودوں سے لئے جاتے ہیں۔



(۱)



(ب)



(۱) تصویروں کا بیرونی پیرس (۲) تصویروں کا بیرونی پیرس (۳) تصویروں کا بیرونی پیرس

(۳) شمر جس پر چھوٹے چھوٹے عدد ہیں۔
یہ اصل سے بڑا کر کے دکھایا گیا ہے۔

نوٹ۔ محیط اعظم میں کشوث کا سریانی نام دینار لکھا ہے اور شربت دینار میں بھی تخم کشوث پڑتے ہیں لیکن یہ دوا اور ہے کشوث اس کا مترادف نہیں۔

مقام پیدا نش۔ انگلستان۔ کاشمیر اور دہرہ دون۔

صفات نباتی۔ سٹرو بائلز (Strobile) یعنی خوشہ نا شمر کے لکھ لائے بیضیادی شکل یا گول جن میں زرد سنیری مائل رنگ کی چھوٹی چھوٹی پنکھڑیاں ایک دوسرے پر شل طبق کے پٹی ہوئی ہوتی ہیں اور ان کا درمیانی ڈھنچل بلند ہوتا ہے۔ بو خاص قسم کی۔ ذائقہ تلخ اور زرخمت۔

صفات کیمیائی۔ اس میں (۱) ریو پیولین ایک سیال ایکلاڈ (۲) لیو پیولیٹک (۳) ویلے رول ایک خوشبودار روغن (۴) ریزن (۵) ٹے نین اور (۶) سسکی ٹرین یہ چند اجزاء ہوتے ہیں۔ نقیضات۔ منرل آئیڈس اور میٹالک سالٹس۔

(Official Preparations) مرکبات

(۱) لاطن، انفیوزم لیو پیولائی (Infusum Lupuli) نفقہ حشیثۃ الدینار

(انگریزی) انفیوژن آف ہاپس (Infusion of Hops) خاندہ حشیثۃ الدینار

ہو جاتی ہے۔ پُرانی کھانسی میں اگر بلغم دقت سے خارج ہوتا ہو نیز لیچرٹس ٹریٹس ڈپولس (تشیح مزار - خناق کا ذب) میں اس کو دیتے ہیں۔ مرض دمہ کے دورہ میں سفوف دافع دمہ (مذکورہ صفحہ ۱۶۵۵) کے استعمال سے اکثر فائدہ ہوا کرتا ہے۔

مجربات

صفحہ

(۱) ٹنگورا بیللی ای ایٹھیری منم ۱۰	(۳) ٹنگورا بیللی ای ایٹھیری ڈرام ۴
ٹنگورا بیللا ڈونی ... منم ۱۰	ایونیائی برومائیڈائی گرین ۹۰
ٹنگورا ایکونائٹائی منم ۵	ایونیائی آئیوڈائیڈائی گرین ۶۰
ایکوا مینتھی پپ ۳۰ اونس ۱	سیروپس ٹالوٹینی اونس ۱
ایسی ایک ایک خوراک ہر چار چار گھنٹہ بعد میں	اس سے ایک ایک ٹلم قدرے پانی میں ملا کر چار چار گھنٹہ
سیریز موڈک ایزما (دہشخی) میں مفید ہے	بعد میں سیریز موڈک ایزما (دہشخی) میں مفید ہے
(۲) ایونیائی کاربونیٹس گرین ۳	(۴) ٹنگورا بیللی ای ایٹھیری ڈرام ۳
ٹنگورا بیللی ای ایٹھیری منم ۱۰	پوٹاسیائی آئیوڈائیڈائی گرین ۱۲۰
ٹنگورا بیللی منم ۱۰	پوٹاسیائی برومائیڈائی گرین ۱۸۰
سیرٹس کلوروفارمائی منم ۱۰	سیروپس ٹالوٹینی ڈرام ۱۲
انفیوزم شنگی ۳۰ اونس ۱	ایکوا ... ۳۰ اونس ۱۲
ایسی ایک ایک خوراک دو ہر چار چار گھنٹہ بعد میں	اس سے بمقدار ایک ایک اونس تین تین گھنٹہ بعد میں
کارڈی ایک ایزما (ضیق النفس قلبی) میں مفید ہے	جس تک دورہ مرض میں تخفیف ہو جا کر تکمیل ایزما (دہشخی) میں مفید ہے

(Official)

لیوپولس (LUPULUS) حشیشہ الذینار

(N.O. Cannabinez) (الفصیلہ البنبیہ)

(لاطینی) لیوپولس (Lupulus) (عربی) حشیشہ الذینار
(انگریزی) ہاپس - (Hops) (درو) ہاپس

موت واقع ہوتی ہے +

قادزہر۔ شاہک پپ سے معدہ کو دھو ڈالیں یا زائی کا سفوف دیکر قے کرائیں۔
پھر ٹے بین ۲۰ گرین دوا دش پانی میں ملا کر پلائیں۔ اگر ضرورت ہو تو تھوڑے تھوڑے
دفعہ سے ایک دو بار اور دیں۔ آخر میں محرکات مثل برانڈی۔ ایونیادیں۔ رایتھرا و سکرین
۱/۲ گرین کی جلدی پچکا ری کریں۔ تھوڑی مقدار میں مارفین یا اوپیم دیں۔ خارجی گرمی
پہنچائیں۔ مالش کریں۔ کوما کی حالت میں گدی اور پینڈلیوں پر راٹی لگائیں اور مسوم کو
سیدھا لٹائے رکھیں +

لوہی لیا کے تھیراپیوٹکس (یعنی) تبا کوئی دشتی امریکی کے استعمالات

اس کو بھی مثل سٹریس مونیم (داتورد) کے استعمال کیا جاتا ہے۔ زیادہ تر برائیکل
کونٹی سپیز موڈک (دفع تشیج قصبات الرید) فائدہ کے لئے اس کو ایز مایعنی دمر کی پیاری میں
استعمال کرتے ہیں لیکن جب تک کہ اس کا ٹنکچر کافی مقدار میں نہ دیا جائے جس سے کبھی مالش
کرنے لگے تب تک اس سے چنداں فائدہ نہیں ہوتا۔ چنانچہ یا تو اس کے ٹنکچر کو پوری مقدار
خوراک میں (۱/۲ سے ایک فلاؤنڈ ڈرام) گھنٹہ گھنٹہ یا دو دو گھنٹہ بعد تب تک دیتے ہیں کہ
جی مالش کرنے لگے یا اس کو ۱۰ سے ۱۵ اٹم کی خوراک میں ہر دس دس یا پندرہ پندرہ
بعد تب تک دیتے ہیں کہ تنگی تنفس دور ہو جائے لیکن اس بات کو یاد رکھنا چاہیے کہ بڑی راکوں
سے بعض اوقات بہت ضعف پیدا ہو جاتا ہے +

اگر مریض کو شب و روز کم و بیش تنگی تنفس کی شکایت ہو تو ٹنکچر لوہی لیا کو ۱۰ اٹم کی
خوراک میں قدرے پانی میں ملا کر دن میں تین بار دیں اور دورہ مرض کی حالت میں چند بڑی
خوراکیں دیں۔ جب اس کو بروما ٹیڈس یا آئیوڈا ٹیڈس یا مارفین کے ہمراہ ملا کر دیا جاتا
ہے تو مرض دمر میں یہ جلد تر موثر و مفید ہوتا ہے +

پتینر موڈک براؤنکائی ٹس (سرفہ تشیجی) اور ہونگ کھٹ (سعال دہکی کھانی)
میں بھی بعض اوقات یہ دوا مفید ثابت ہوتی ہے چنانچہ عس تنفس اور تشیج میں تخفیف

اس کی تاثیر کے مشاہدات کئے گئے ہیں چنانچہ دیکھا گیا ہے کہ یہ دل پر پہلے تو محرک اثر کرتا ہے اور بعد کو مضعت یعنی اس کے اثر سے پہلے تو قلب کی حرکت تیز ہو جاتی ہے لیکن تھوڑی دیر بعد سست ہو جاتی ہے اور آخر کار ڈایا سٹولی (انساطی) حالت میں قلب حرکت کرنے سے ساکت ہو جاتا ہے۔ خون کا دباؤ گھٹ جاتا ہے +

نوٹ - مذکورہ بالا تاثیر دو طریق سے پڑتی ہے یعنی کچھ تو قلب پر اس کے موثر ہونے سے اور کچھ

ویسوموٹر سنٹر کے مفلوج ہو جانے سے +

تنفس - تنفس پر بھی اس کا نہایت مضعت اثر ہوتا ہے۔ تھوڑی مقدار میں دینے سے تو یہ تنفس کو سست کرتا ہے لیکن بڑی مقدار میں دینے سے یہ مرکز تنفس کو نہایت ضعیف بلکہ مفلوج کر دیتا ہے جس سبب دم بند ہو کر موت لاحق ہوتی ہے +

برائیکل سلاز (ہوائی نالیوں کے عضلات) کو بیلایا کے استعمال سے ڈھیلے پڑ جاتے ہیں اس لئے یہ ایک برائیکل اینٹی سٹیزنڈک (دافع تشنج قصات الیہ) ہے +

نظام عصبی عضلات - تحلیل مقدار میں دینے سے دماغ پر اس کا کچھ اثر نہیں ہوتا البتہ زہریلی مقدار میں دینے سے کوما (قوما - خواب گراں) اور کنڈل سنٹر (تنفس) کی حالت پیدا ہو جاتی ہے۔ علاوہ ان میں کارڈی ایک وریس پائی ریٹری اور ویسوموٹر سنٹرس یعنی مراکز قلب و تنفس اور محرک عروق پر بھی جیسا کہ مذکور ہوا اس کا اثر مضعت پڑتا ہے یعنی حرکت قلب و تنفس سست ہو جاتی ہے اور خون کا دباؤ کم ہو جاتا ہے جس سبب عضلات مسترخی ہو جاتے ہیں +

اخراج - جسم سے اس کا اخراج گردوں اور جلد کی راہ سے ہوتا ہے اس لئے اس کا اثر کسی قدر ڈایا غور سے یک (معرق) اور ڈایورس یک (مدربول) ہوتا ہے +

سماثیرات سمبہ

اس سے سمیت شاذ و نادر ہی ہوتی ہے لیکن اگر کبھی ہو تو وہی علامات پیدا ہوتی ہیں جن کا کہ اوپر بیان ہو چکا ہے یعنی دست دتے آتے ہیں جسم پسینہ سے تر اور بالکل ٹھنڈا پڑ جاتا ہے۔ حرکت قلب و تنفس سست ہو جاتی ہے اور بعض اوقات تشنج ہو کر موت

اس کو مرض آیزیا (ضیق النفس - ورم) ڈس پنیا (انقلاب النفس - عسر النفس - دم اللسان) تھی
 ہو پنگ کف (سعال دیکھی - بیکہ کھانسی) اور سٹینر ہوڈک ہیرو برس (تشنجی عصبی امراض) میں دیتے ہیں۔
 مقدر خوراک ۱/۲ گرین یا قدرے زیادہ لیکن باکمال احتیاط +

(۲) پلوس ہومیلی ای کمپازٹس (Pulvis Lobeliae Compositus) سفوف تباکو دشتی
 آیزیا پوڈر (Asthma Powder) سفوف دافع ضیق النفس - سفوف دافع

لوبی لیا (تباکوے دشتی) سفوف ۲۴۰ حصہ - سٹریس ہومیم ہیڈوز (برگ و اتورہ) سفوف ۲۴۰ حصہ
 بیک ٹی (جائے سیاہ) سفوف ۲۴۰ - پوٹے سیم نائٹریٹ (شورہ قلمی) ۲۴۰ حصہ - باڈنگ
 ڈسٹوڈاٹر (کھوتا ہوا آب مقطر) ۲۴۰ حصہ - اولیم اپنی سائی (روغن انیسون) ایک حصہ - پیلے
 پوٹے سیم نائٹریٹ کو کھولتے ہوئے آب مقطر میں حل کریں پھر اس میں سوائے روغن کے باقی ہر سہ ادویہ
 کو خوب ملا کر خشک کر لیں اور آخر میں روغن انیسون ملا دیں - اور ایک بوتل میں ڈال کر رکھ چھوڑیں +
 وقت ضرورت ایک تشری وغیرہ میں ذرا سی آگ لیکر اور اس پر یہ سفوف بمقدار نصف چمچ
 پیاسے بھر ڈال کر اس کا دھواں مریض کو تنگ کھائیں - مرض دہرے کے دورہ کو اس کی حوصلی سے اکثر ناکارہ ہو جاتا

لوبی لیا کی فارماکالوجی (یعنی تباکوے دشتی امریکی کی تاثیرات
 تاثیرات بیرونی

جلد پر لوبی لیا کا کچھ اثر نہیں ہوتا لیکن کہتے ہیں کہ یہ جلد کے راستے جذب ہو کر زہریلی علامات
 پیدا کر سکتا ہے +

تاثیرات اندرونی

معدہ و امعاء - معدہ و امعاء پر لوبی لیا کا اثر اری ٹینٹ (مخزش) ہوتا ہے اور
 زیادہ مقدار میں لے دینے سے دست و قے جاری ہو جاتے ہیں اور مریض نہایت ضعیف
 ہو جاتا ہے بلکہ بعض اوقات اس پر غشی طاری ہو جاتی ہے +

فوفٹ - اس کی ممتی تاثیر غالباً مرکز تہ پر اس کی ابتدائی تحریک سے پیدا ہوتی ہے +
 دل و دوران خون - لوبی لین خون میں جذب ہو جاتی ہے - مینڈک کے دل پر

بھی اندر سے کھوکھلی ہوتی ہیں۔ رنگت ارغوانی اور روگٹے دار۔ پتے متراوت و ندانہ دار۔

اور روہیں دار۔ پھل اندر سے دو حصوں میں منقسم ہوتا ہے جس میں چھوٹے چھوٹے بھورے رنگ کے بیج پائے جاتے ہیں۔ بو خراشدار۔ ذائقہ چہانے کے بعد جلد ار اور خراش کشندہ۔

صفات کیمیاوی۔ اس میں (۱) لوبی لین ایک سیاب طبع سیال روغنی ایکٹاٹڈ جوہر ۰.۵ فیصدی۔ جس کا ذائقہ نہایت تیز اور بول قبلاک ہوتی ہے (۲) لوبی لک ایکٹڈ جوہر مذکور کے ساتھ ملا ہوتا ہے اور (۳) لوبی لین



تصویر لوبی لین یا ان فلیٹا (تباکوے صحرائی امریکی)

یہ اجزاء پائے جاتے ہیں +
تقیضات۔ کاسٹک ایکلیڈ (اقلی الکاوی) جس سے لوبی لین کے اجزاء متفرق ہو جاتے ہیں +
افعال۔ زہنی پینز مڈک (دافع تشنج) ڈایا نوے ٹک (سورق) ڈایورے ٹک (مدبول) اور ڈی پریسینٹ (مضعت) +

(Official Preparations) آفیشل مرکب

(رومانی) ٹینکچر الوبیلی ایٹھریا (Tinctura Lobeliae Aetheria) صفت تیج الصحرائی الامریکی (انگریزی) ایٹھریل ٹینکچر لوبی لین یا { Etheral Tincture of Lobelia } { تینین تباکوے دشتی امریکی بنانے کی ترکیب۔ لوبی لین کا ۴۰ نمبر کا سفوف ۴ اونس۔ سپرٹ آف ایٹھر صفت لوبی لین کے سفوف کو دو فلونڈ اونس سپرٹ آف ایٹھر سے ترکیب کے پرکولیشن کی ترکیب کے ایک پائٹ ٹینکچر تیار کر لیں + مقدار خوراک ۵ سے ۱۵ نم = (۳ سے ۹ کیوبک سینٹی میٹر) +

(Not Official Preparations) ناث آفیشل مرکبات

(۱) لوبی لین سلفیٹ (Lobeline Sulphate) اس کے زرد رنگ کے پھر بھرے ٹکڑے ہوتے ہیں جو کہ ہوا میں سے نمی کو جذب کر لیتے ہیں۔ یہ پانی میں حل ہو جاتے ہیں +

(۱) سوئلز آرگے ایک میٹر یا میڈیکا (۲) ڈکشنری آف میٹر یا میڈیکا مولف لی اداوارڈ
 (۳) ٹاب اینڈ میڈیکل ڈکشنری اور (۴) سینئر میڈیکل و وکبلری وغیرہ میں بھی اس کو
 انڈین ٹوبیکو (Indian Tobacco) یعنی تبا کوئے ہندی ہی لکھا ہے جو درحقیقت
 صحیح نہیں۔ اس اشتباہ کی یہ وجہ معلوم ہوتی ہے کہ ایک قسم کا لوبی یا جس کی نبات
 کو اصطلاح میں لوبی یا نیکوٹی آئی فو لیا (Lobelia Nicotianae folia) یعنی
 لوبی یا تبغی الاوراق (تبا کو کے پتوں کے مشابہ پتوں والا) کہتے ہیں وہ ہندوستان
 میں بھی سے ٹرانکو رتک اور لنکا میں پیدا ہوتا ہے اور تاملی زبان میں اسے کٹاپا پتے
 یعنی تبا کو سے دشتی کہتے ہیں اور انگریزی میں بھی اسے وائلڈ ٹوبیکو (Wild Tobacco)
 یعنی جنگلی تبا کو کہتے ہیں اور وہ اپنے افعال خواص میں لوبی یا این فلیٹا (Lobelia Inflata)
 کے بالکل مشابہ ہے اس لئے مورخ الذکر کو بعض طبی مؤلفین یورپ و مصر و ایران نے ہندی تبا کو
 سمجھ لیا لیکن میں لوبی یا نیکوٹی آئی فو لیا کا نام تبا کو سے دشتی ہندی تجویز کرتا ہوں اور لوبی یا این فلیٹا
 (ذریعہ بیان) کا نام تبا کو سے دشتی اس کی تاکہ آئندہ مؤلفین کو کسی قسم کا اشتباہ نہ ہو۔ مگر یہ یاد
 رہے کہ تبا کو سولے بیسی آرڈر یعنی فیملی باؤ بنانیہ میں سے ہے لیکن لوبی یا اس فیملی میں نہیں
 (۲) شمالی امریکہ میں ایک اور قسم کا لوبی یا بھی پیدا ہوتا ہے جسے نباتی اصطلاح میں لوبی یا
 انڈیسیفلیٹیکا (Lobelia Antisyphilitica) یعنی لوبی یا دافع آتشک کہتے ہیں۔ اس کو
 جیوہ نباتی یعنی سیاب نباتی بھی کہتے تھے اور دافع آتشک کے لئے بہت استعمال کوئے تھے لیکن اب
 اس کا استعمال متروک ہو گیا ہے +

(۳) تبا کو سے کوہی کا بیان دیکھا ہو تو صفحہ ۸۰ جلد اول پر دیکھیں +

اب آفیشل لوبی یا کا بیان کیا جاتا ہے :-

نبات کا نام جو حصص شملہ۔ اس کی نبات کا نام لوبی یا این فلیٹا (Lobelia Inflata)
 جس کو پھول آتے وقت توڑ کر خشک کر لیتے ہیں +
 مقام پیدائش۔ شمالی امریکہ +

صفات نباتی۔ اس کا تہ پہلدار اور اندر سے کھوکھلا ہوتا ہے۔ بڑی بڑی شاخیں

نوٹ۔ لیکن مال کے تجربات نے لیتھیا کی اس خاصیت کو کہ وہ محلل یورک آئیڈ ہے کسی قدر مشتبہ بنا دیا ہے کیونکہ ٹیسٹ پیوپ میں تو وہ یورک آئیڈ کا ایک عمدہ محلل ہے یعنی خارجی طور پر اگر اس کو یورک آئیڈ وانے بول میں ڈالیں تو وہ یورک آئیڈ کو بخوبی تحلیل کر دیتا ہے لیکن جسم انسان میں پہنچ کر اس کی ایسی تاثیر نہیں ہوتی بلکہ وہ ٹریبل فاسفیٹ بنا دیتا ہے جو کہ تقریباً غیر محلل ہوتا ہے بلکہ ڈاکٹر ایگس کے تجربات تو اس بات کے شاہد ہیں کہ لیتھیا کے استعمال سے پیشاب میں یورک آئیڈ کا اخراج ہی کم ہو جاتا ہے +

نملیات لیتھی ام کے تھیراپیوٹکس (یعنی) انکے استعمالات

(بیرونی) اگر کاربونیٹ آف لیتھی ام کا سولیوشن $\frac{1}{4}$ گرین فی اونس کی طاقت کا مرض گاؤٹ (نقرس) میں ماؤٹ جوڑوں پر لگایا جائے یعنی لنٹ اس روشن میں مرکبے ماؤٹ جوڑوں پر رکھا جائے اور گٹا پرچ سے ڈھانپ دیا جائے تو درد اور ورم میں تسکین ہو جاتی ہے۔ نیز مرض نقرس میں جو زخم ہو جاتے ہیں وہ بھی اس روشن کے مقامی استعمال سے مندمل ہو جاتے ہیں بلکہ ٹوفائی (رسوبات رملی یا حجری) بھی تحلیل ہو جاتے ہیں +

(اندرونی) لیتھی ام کے نملیات کو ایکٹیوٹ وکرائبک گاؤٹ (نقرس شدید و مزمن) فوژن میں خاص طور پر سفید خیال کیا جاتا تھا۔ اس غرض سے کہ یوریش جسمانی ساختوں میں جمع نہ ہونے پائیں اور مرض اس موذی مرض کے شدید حملوں سے محفوظ رہے۔ انٹی ٹیک (مانع کمون حصات) اور یورک آئیڈ سال وینش ر محلل یورک آئیڈ ہونے کے سبب انہیں یورک آئیڈ ڈیا تھے بنفس رمواج یورک آئیڈ ڈی) میں جبکہ گردوں سے ریت آتی ہو یا گردہ یا شانہ میں پتھری پیدا ہونے کا اندیشہ ہو اور یورک آئیڈ کی کونڈی (یورک آئیڈ کی پتھری) میں بکثرت استعمال کرتے تھے بلکہ تا حال بھی استعمال کرتے ہیں لیکن مذکورہ بالا جدید تجربات نے مرض گاؤٹ (نقرس) اور لیتھی ام سے ریس (کمون حصات بولہ) میں ان کے استعمال کو بہت کم کر دیا ہے +

نوٹ۔ لیتھی ام کے نملیات کو زیادہ پانی میں مل کر کے دینا چاہیے چنانچہ لیتھیا داٹرا (گرین

(۱۱) لیتھی اٹون (Lithion) یہ لیتھی ام سٹریٹ۔ نیگ نے سیم سلفیٹ اور سوڈیم سلفیٹ کا ایک دانہ اور کب ہے۔ اس کو بھی ۱/۲ سے ایک چمچہ چاہے بھر قدرے گرم پانی میں ہلکا کر دیا کرتے ہیں۔

(۱۲) یوری سی ڈین (Uricedin) یہ ایک جرمین کی پیٹنٹ دوا ہے۔ یہ ایک قابل اغلال بھورے مائل زردی رنگ کا دانہ اور سفوف ہے جس میں سٹریٹ آف لیتھی ام سٹریٹس اور سٹریٹس آف ایلیکلین کے ساتھ مرکب ہوتا ہے۔ اس کو یورک آئیڈ ڈایا تھے سیس (سورے مزاج یورک آئیڈ) پندی نری کیل کیو لائل (رنگ گردہ و شانہ) گاؤٹ (نقرس) اور آرٹی کیو لروے ٹرم (وضع منہل) میں دیتے ہیں مقدار خوراک اسے ۲ ڈرام۔ ایکے پندرہ پندرہ گرین کے ٹے بیٹس بھی ہوتے ہیں۔

(۱۳) یوروفرین (Uropherin) = ایک سفید سفوف ہے جو کہ پانی میں حل ہو جاتا ہے۔ لیتھی ام ڈائیورس ٹین (Lithium Diuretin) ہے یہ ایک قوی ڈائیورس ٹیک (دربول) ہے۔ اس کو برائیس ڈیزیز (مرض ہریت صاحب۔ سوزش کلیہ) اور کارڈی ایک ڈراسپی (استقاء جو خرابی قلب سے ہو) میں دیتے ہیں۔ مقدار خوراک ۵ سے ۱۵ گرین۔

نمکیات لیتھی ام کی فائز ماکالوجی (یعنی) انکی تاثیرات

(اندرونی) لیتھی ام کے نمکیات خون میں باسانی جذب ہو جاتے ہیں اور اسکی شوریٹ کو بڑھاتے ہیں۔ ان کی تاثیرات پوٹاسیم کے ایسے ہی نمکیات کی تاثیرات کے مشابہ ہوتی ہیں صرف اتنا فرق ہے کہ (۱) یہ یورک آئیڈ کے قوی محلل ہیں کیونکہ یہ خون میں جذب ہو کر اور یورک آئیڈ کے ساتھ مل کر یوریت آف لیتھی ام بناتے ہیں جو بمقابلہ سوڈیم بائی یوریت خون میں باسانی حل رہ سکتا ہے (۲) ان کی ڈائیورس ٹیک (دربول) تاثیر بھی ذرا زیادہ ہوتی ہے اور (۳) قلب پر ان کی ڈی پریسینٹ (مصنعت) تاثیر کم ہوتی ہے۔ ان کے استعمال سے قارورہ کی کیفیت کھاری ہو جاتی ہے اور اس میں یورک آئیڈ زیادہ مقدار میں حل رہ سکتا ہے پس ان کو عرصہ تک استعمال کرنے سے یورک آئیڈ کی پتھری تحلیل ہو جاتی ہے لہذا یہ یوری نری لیتھان ٹریپ ٹیک (مانع ٹکون حصات بولی۔ گردے یا شانہ میں پتھری کو بننے سے روکنے والی ادویہ) ہیں۔

(۳) لیتھی آئی گوائے کاس (Lithii Guaiacas) اس میں لیتھی ام اکائیڈ ایک جزو اور گوائےک ریٹن ۲ جزو ہوتے ہیں۔ اس کو کراکھ گاؤٹ (نقرس مزمن) اور کراکھ روئے نرم (وجع مفاصل

مزمن) میں مفید بتلاتے ہیں۔ مجوزہ ڈاکٹر گیری و صاحب و مندرجہ بی۔ پی۔ سی۔ مقدار خوراک ۵ گرین دن میں

(۴) لیتھی آئی ہیپتوراس (Lithii Hippuras) اس کی سفید چھوٹی چھوٹی تلیں ہوتی ہیں جو کہ پانی میں حل ہوجاتی ہیں۔ یہ ایک قوی اینٹی لی تھک (مفتت حصاة) ہے۔ اس کو یورک اینڈ کی پتھری، گاؤٹ

(نقرس) اور روئے نرم (وجع مفاصل) میں دیتے ہیں۔ مقدار خوراک ۵ سے ۲۰ گرین +

(۵) لیتھی آئی آئیوڈائیڈم (Lithii Iodidum) یہ ایک سفید تلی بنی کو جذب کرنے والا سفوف ہے

اس میں ۹۴ فیصدی آئیوڈین ہوتی ہے۔ یہ اینٹی آر تھرائل ایک (دافع سوزش مفاصل) ہے۔ اس کو

پرانے آشک اور روئے ٹائیڈ آر تھرائلش (سوزش مفاصل وجع مفاصل) میں دیا کرتے ہیں +

مقدار خوراک ۱ سے ۵ گرین +

(۶) لیتھی آئی سیلی سلاس (Lithii Salicylas) یہ بنی کو جذب کرنے والا ایک سفید سفوف ہے

جو کہ ہوزن پانی میں حل ہوجاتا ہے۔ یہ روئے نرم (وجع مفاصل) اور گاؤٹ (نقرس) میں مفید ہے۔

مقدار خوراک ۵ سے ۲۰ گرین +

(۷) لیتھی آئی سیلی سلاس افریوےنس (Lithii Salicylas Effervesceus) مقدار خوراک ۱۲

(۸) لیتھی آئی ٹارٹراس ایسیڈس (Lithii Tartaras Acidus) یہ ایک باریک تلی سفوف

ہوتا ہے۔ یہ مریضان گاؤٹ (نقرس) میں جبکہ ان کے سوزے بھی باؤت ہوں خصوصیت سے مفید

ہوتا ہے۔ مقدار خوراک ۵ سے ۲۰ گرین +

(۹) لیتھی او پائی پیرے زین (Lithii Piperazino) یہ یورک اینڈ کا ایک قوی مصل ہے

اس لئے اس کو یورک اینڈ کی پتھری میں اور گاؤٹ میں دیتے ہیں مقدار خوراک ۱۰ گرین +

(۱۰) لیتھی آئی سٹراس لیکسے ٹو ایفریوےنس { Lithi Citras Laxative Effervesceus } اس میں سوڈیم

۳۰ فیصدی اور لیتھی ام سٹریٹ ۱۰ فیصدی ہوتا ہے۔ یہ ایک سیلائق اور ڈایو رے بیک پرگے ٹو مدد

وٹسل، اور اینٹی لی تھک (مفتت حصاة) ہے۔ اس کو عموماً گاؤٹ میں دیا کرتے ہیں +

مقدار خوراک ۶۰ سے ۱۲۰ گرین +

بنانے کی ترکیب لیتھی ام کاربونیٹ میں شرک آئیڈ کے ملانے سے تیار کیا جاتا ہے
 صفات - سفید قلمی سفوف جو کہ ہوا میں کھلا رکھنے سے نمی کو جذب کر کے گھل جاتا ہے +
 انحلال - یہ ایک حصہ ۲ حصہ پانی میں حل ہو جاتا ہے لیکن ایک کھال (۹۰ فیصدی) میں حل نہیں ہوتا +
 افعال - آئسٹ آئیڈ (دافع ترشی) ڈایورس ٹیک (درہول) اور اینٹی لی تھک (مفت عصا)
 مقدار خوراک ۵ سے ۱۰ گرین = (۳۲ سے ۶۵ ڈیگرام) +

نوٹ - اس کو عموماً سربوشن کی شکل میں لیتھی آئیڈ اس آئیڈ سے شش کی صورت میں دیا کرتے ہیں +

(Official Preparations) آفیشل مرکب

نار
 (لاطانی) لیتھی آئیڈ سٹراس آئیڈ سے شش (Lithii Citras Effervescent) شش لٹھی
 (انگریزی) آئیڈ سے سینٹ لیتھی ام سٹریٹ (Effervescent Lithium Citrate) شش لٹھی
 بنانے کی ترکیب - ٹارٹارک آئیڈ سفوف ۳۱ اونس - سوڈیم بائی کاربونیٹ سفوف
 ۵۸ اونس - شرک ایڈ سفوف ۲۱ اونس - لیتھی ام سٹریٹ ۵ اونس - شرک آئیڈ کو
 باقی اجزاء کے ساتھ ملا کر ۲۱۰ درجہ تک حرارت دیں جب سفوف دانہ دار ہو جائے تو اسے
 ۱۲۰ درجہ فارن ہائٹ کی حرارت پر خشک کر لیں - کل سفوف کا وزن تقریباً ایک اونس ہو چکا ہے +
 مقدار خوراک ۴۰ سے ۱۲۰ گرین = (۴ سے ۸ گرام) +

نامٹ آفیشل مرکبات (Not Official Preparations) اور سینٹ اوو

(۱) لیتھی آئیڈ بنزوآس (Lithii Benzoes) - ایک سفید قلمی سفوف ہے جس کی کیفیت
 ترش ہوتی ہے - یہ ایک حصہ تقریباً ۴ حصہ پانی میں اور ایک حصہ ۱۵ حصہ ایک کھال (۹۰ فیصدی) میں
 حل ہو جاتا ہے - اس کو مضبوط ڈاٹ دالی بوتل میں ڈالی کر مردہ جگہ میں رکھنا چاہیے - اس کو بطور اینٹی لی تھک
 (مفت عصا) اور گاؤٹی (نقرس) امراض میں دیتے ہیں - مقدار خوراک ۲ سے ۱۰ گرین +

(۲) لیتھی آئیڈ برومائیڈم (Lithii Bromidum) - ایک سفید دانہ دار نمی کو جذب کرنے والا سفوف
 ہے جو کہ ایک حصہ ایک حصہ پانی میں حل ہو جاتا ہے - اس میں ۹۱ فیصدی برومین ہوتی ہے - مرض گاؤٹ
 (نقرس) میں یہ ایک عمدہ چھاپک (منوم) دوا ہے - اس کو بن سائیڈ (سہرہ بیخوابی) ایسی ایسی (مضہ مرگہ)
 اور برائٹ ڈیزیز (زمن سندھن کلیہ) میں الیپٹیس من کم کرنے کو دیا کرتے ہیں - مقدار خوراک ۵ سے ۱۰ گرین +

یہ ٹیک ترین جامد عنصر ہے یعنی یہ تمام عناصر جامدہ میں سے ہلکا عنصر ہے۔ اس کا وزن متناسب ۵۹ ہے۔
یہ فاعل حالت میں تو طبیعی طور پر نایاب ہے لیکن اس کو کئی ایک جادوات مثلاً پیٹے لاسٹ اور لے پی ڈونٹا
وغیرہ میں سے حاصل کرتے ہیں۔ بعض قدرتی چشموں کے پانی میں بھی یہ شکل لی تھی ام کلورائیڈ محلول ہوتی
ہے۔ یہ فاعل تو دواؤ استعمال نہیں لیکن اس کے مندرجہ ذیل نمکیات جن میں کہ یورک آئیڈ کو تحلیل کرنے کی
قوت ہوتی ہے اور جو کہ اس کے ساتھ مل کر قابل انحلال نمکیات بناتے ہیں طب میں استعمال کئے جاتے
ہیں خصوصاً روئے ہلک (دج مفاصلی) اور گاؤٹی (دقرسی) امراض میں +

(آفیشل Official)

لیتھی آئی کاربونات (LITHII CARBONAS) کر بونات لیتھیا

(یکمادی علامت Li_2CO_3)

طبی نام (عصری کتب)

ڈاکٹری نام

(لاطینی) لیتھی آئی کاربونات (Lithii Carbonas) کر بونات لیتھیا

(انگریزی) لیتھی آم کاربونیٹ (Lithii Carbonate)

تحصیل - معدنی لیتھی آم سلی کیٹ سے جو کہ قدرتی طور پر پایا جاتا ہے بذریعہ کیمیاوی
ترکیب کے یہ حاصل کیا جاتا ہے +

صفیات - سفید سفوف یا باریک قلی ذرات۔ ری ایکشن ایکٹو یعنی کیفیت کھاری +
انحلال - یہ ایک حصہ ۱۰ حصہ پانی میں حل ہو جاتا ہے۔ لیکن ایکٹو (۱۰ فیصدی) میں حل نہیں ہوتا +
آپنریش - لائم (چونا) اور ایلومی نا وغیرہ +

افعال - اینٹ آئیڈ (دفع ترشی) ڈایورس ہلک (دربول) اور اینٹی بی تھک (مفتضہ صفا)
مقدار خوراک ۲ سے ۵ گریں = (۱۳ سے ۳۲ وگرام) +

آفیشل Official

لیتھی آئی سٹراس (LITHII CITRAS) سٹرات لیتھیا

(انگریزی) لیتھی ام سٹریٹ (Lithium Citrate)

نافع ہوتا ہے اور اسی لئے یہ خانگی علاج میں عام طور پر مستعمل ہے۔ لینیٹیڈ ٹی بنانے کی یہ ترکیب ہے کہ ۵۰ اگرین اسی اور ۶۰ گرین لکدوس (ملٹھی) سفوف کو، انٹیڈٹ آؤٹس کھولتے ہوئے پانی میں دو گھنٹہ تک بھگو کر سرد ہونے پر چھان لیں۔ یہ کسی قدر ڈیورس ٹپک (دربول) بھی ہے اس لئے اس کو اکثر سوزش شانہ اور سوزاک میں بھی دیا کرتے ہیں اور درحقیقت اس سے فائدہ بھی ہوتا ہے۔

(Not Official) (ناٹ آفیشل)

(لاتینی) لائی نم کیتھارٹیکم (LINUM CATHARTICUM) (الکٹان مسہل)
(انگریزی) پیر جنگ فلیکس (Purging Flax) (کٹان مسہل)
نباتی نام۔ اس کی نبات کا نام لائی نم کیتھارٹیکم ہے۔ یہ نبات بطور مسہل استعمال ہوتی ہے۔

مقام پرائش۔ یورپ۔
صفات نباتی۔ یہ ایک سالانہ نبات ہے جس کا تنہ سیدھا نازک اور ۶-۹ انچ تک اونچا ہوتا ہے پتے متعاقب۔ سالم۔ مقلوب بیضاوی شکل نوکدار پھول تھوڑے چھوٹے سفید رنگ کے جن کی پتھر میں مقلوب بیضاوی شکل ہوتی ہیں۔ ذائقہ تلخ اور حار۔
صفات کیمیائی۔ اس میں لائی مین (کٹانین) ایک نیوٹرل بیرنگ قلی نہایت تلخ جوہر ہوتا ہے



تصویر لائی نم کیتھارٹیکم (کٹان مسہل)

جس میں مسہل خاصیت نہیں ہوتی + مقدار حوراک ۶۰ گرین بشکل سفوف۔

(Not Official) (ناٹ آفیشل)

لی تھی ام (LITHIUM) (الٹشیا)

(کیمیائی علامت Li)

ماہیت۔ یہ ایک لائم چاندی کی مانند سفید دھات ہے جو کہ ایک بلیزک چاعت سے متعلق ہے۔

(سعال - کھانسی) پیری ٹوٹائی ٹس (سوزش باریطون) آر تھرائی ٹس (سوزش مفصل) وغیرہ امراض میں اسی کی پلٹس ایک نہایت عمدہ خفیف کونٹرا ری ٹینٹ (مقابلہ کنندہ سوزش) ہے۔ اس کی اس تاثیر کو ذرا قوی کرنے کے لئے پلٹس کی سطح پر سفوف رائی چھڑک دیتے ہیں یا پلٹس بناتے وقت ۶ حصہ اسی میں ایک حصہ رائی کا سفوف ملا دیتے ہیں

نوٹ - پلٹس بہت موٹی نہیں ہونی چاہئے اور اس کو لگاتے وقت اس کی زیرین سطح پر ذرا تیل وغیرہ چھڑ دینا چاہئے تاکہ وہ جسم سے چپک نہ جائے۔ پلٹس کو ہمیشہ گرم لگانا چاہئے لیکن بہت گرم پلٹس لگانے سے درد اور تناوٹ میں زیادتی ہو جایا کرتی ہے۔ جب برت کی پلٹس لگانی ہو تو کوئی ہوئی برت پر ایک ۲ اسی کے ٹٹے کی جا دینی چاہئے اس سے ایک تو برت کا جو پانی بننا ہے وہ اسی میں جذب ہوتا رہتا ہے اور دوسرے برت کے ٹکڑے جلد کے ساتھ نہیں لگتے کیونکہ ان کے اور جلد کے درمیان اسی کے آٹے کی تہ عامل ہوتی ہے۔ نیوینا یا دیگر سوزشی امراض میں بعض ڈاکٹر برت کی پلٹس بھی لگایا کرتے ہیں۔ برت کی پلٹس اس طرح سے بناتے ہیں کہ برت کو کوٹ کر اس کو گٹا پرچہ کے دو بڑے بڑے ٹکڑوں کے درمیان پھیلا دیتے ہیں اور ان کے کناروں کو کلو رو فارم سے چپکا دیتے ہیں +

اسی کی پلٹس اس طرح سے بنائی جاتی ہے کہ ۴ حصہ کوئی ہوئی اسی کو ۱۰ حصہ کھولتے ہوئے پانی میں رفتہ رفتہ ڈال کر ملاتے جائیں۔ لیکن جس برتن میں پلٹس بنانی ہو اس کو پہلے سے گرم کر لینا چاہئے اور پلٹس کو آگ کے سائے تیار کرنا چاہئے +

برنس یا بکیلیٹ یعنی جلے ہوئے مقام پر روغن اسی ہم مقدار چونے کے پانی کے ساتھ ملا کر (جس کو کیرن آئل کہتے ہیں) لگانا مفید ہوتا ہے اور اگر اس میں ۲ فیصدی کاربالک آکسائیڈ ملا دیا جائے تو یہ مفید تر ہو جاتا ہے۔ روغن مستقیم یا قون کے زیرین حصے میں جب سدہ کے پھنس جانے سے قبض کی شکایت ہو تو بعض اوقات ضعف پونڈ روغن اسی کے انبار کرنے سے قبض رفع ہو کر ایک دو دست بھی آجاتے ہیں +

(اندر روئی) - لکسیڈین (اسی کی چائے) یا خساندہ کٹان بطور ڈی مل ٹینٹ (ملطف) مرض سور تھروٹ (سوزش حلق) میں جبکہ کھانسی کی شدت ہو تو اکثر

۱۔ انچ تک لائے ہوتے ہیں۔ رنگت یا ہنر سے سیاہی مائل بھوری چمکدار لیکن اندر سے مغز کی رنگت زردی مائل سفید ہوتی ہے۔ ذائقہ روغنی اور لعابدار ہے۔

نوٹ۔ کلکتہ وغیرہ مقامات میں بھوری۔ سفید اور سرخ تین قسم کی اسی پائی جاتی ہے۔

صفات کیمیاوی۔ اس کے چھلکے میں بیوسلج یعنی لعابی مادہ ہوتا ہے اور اس کے مغز میں فکسڈ آئل یعنی ثقیل روغن ہوتا ہے جو کہ آفیشل ہے۔ یہ روغن مرکب ہوتا ہے بگلیسرل اور لائی نوک آئینڈ ۲۵ یا ۳۰ فیصدی سے +

افعال۔ ڈیٹل سینٹ و ایمولی آئینٹ (ملطف) اور بیجوٹری آئینٹ (مُغذی) +

(Official Preparations) آفیشل مرکبات

(لاطانی) لائی نمکن بیٹوزم (Lamin Contusum) بزر الکتان دقیق

(انگریزی) کرشڈ لینیڈ (Crushed Linseed) بزرگ کتان کونفہ

(۲) لینسید میل (Linseed Meal) کوٹی ہوئی اسی

بُنسِیڈ (اسی) کو کوٹ کر اس کا موٹا سفوف بنالیں۔ یہ تازہ تیار کردہ ہونا چاہئے۔

یہ کیٹا پلازما لائی نائی (اسی کی پلٹس) بنانے میں کام آتا ہے۔

اولیم لائی نامی (Oleum Lani) (عرب) ، زیت انگستان (مسکد) ، اُسی تیل

لینسڈ آئل (Linsed Oil) (قاری روغن کتان رندی) اسی کا تیل

صفات - یہ ایک غلیظ زورنگ کا رومن ہے جو کہ انٹی کے بیچوں سے دبا کر نکالا

جاتا ہے۔ اس کا وزن متناہ ۳۰ روے، ۹۰ روے تک ہوتا ہے۔ ہوا میں کھل کر کھنے

سے یہ مثل ریزین کے خشک ہونا ہے ٹوٹ۔ دوا سازی میں فتنے الامکان تازہ و دھن ہستیاں کرتا ہے

تأثیر و استعمال

(رہبرِ وِنی) کوئی ہوئی اسی کی پلٹس سوزشی امراض اور یہوڑے پٹنیوں پر لگاتے

وین۔ اس کے نکلنے سے نہ صرف درد میں تخفیف ہو جاتی ہے بلکہ دہم میں بھی کمی

آجانی ہے اور اگر درم میں پیپ پڑ گئی ہو تو اس کے اخراج میں مدد دیتی ہے۔ گھرے

انفلا میشن (سوزش)، شلای نیومینا (ذات الریه)، پلیورسی (ذات الحجب)، برونکائیٹس

کے لئے ہی استعمال کیا جاتا ہے۔ البتہ لینوں کا عرق مرض سکروسی میں نہایت مفید ہے (دیکھو صفحہ ۵۰۴ جلد اول) بقول وھللا جو شانده پیموں ملیریائی بخاروں میں مفید ہے (دیکھو صفحہ ۵۰۵ جلد اول) +

(آفیشل Official)

لانی نم (LINUM) کتان

(N.O. Linum الفصيلة المحنطة)

دیک نام

لمی نام

ڈاکٹری نام

(لانی) لانی نم (Linum) (عربی) کتان - بزرگ کتان (شکرت) آتشی - مد گندھا
(انگریزی) لینسید (Linseed) (فارسی) کتان - بزرگ کتان (ہندی) تیبیری
() فلیکس (Flax) (اردو) آلی () آلی



تصویر لانی نم (Linum catharticum) کے نام سے مشہور ہے۔

ماہیت - یہ نبات لانی نم پوسی ٹیٹسی مم (Linum Usetatissimum) کے خشک کئے ہوئے پختہ بیج ہیں جو کہ خود میں کام آتے ہیں عربی میں ان کو بزرگ کتان کہتے ہیں + مقام پیدائش - اس کا اصل مکن تو مصر ہے لیکن یہ ہندوستان - روس - ہالینڈ اور برطانیہ میں بھی بوئی جاتی ہے +

تاریخ - حکیم دیقوریدوس یونانی نے لانی نم کے نام سے اور پلاٹینی رومی نے لانی نم کے نام سے اس کا ذکر کیا ہے۔ قدیم اسلامی اطباء نے بھی اس کا ذکر کیا ہے اور طب میں یہ اکثر مستعمل ہے۔ لیکن قدیم ہندی اطباء نے دوائے اس کو کم استعمال کیا ہے + صفات نباتی - چھوٹے چھوٹے تقریباً چٹے بیضاوی اور نوکدار بیج جو قریباً ۱/۴

(رسٹروئیل) پائے جاتے ہیں ۛ

اسخلال - یہ گلے شیال ایسے ٹیک اینڈ اور ایب سوئیوٹ ایکلہال میں ہر ایک نسبت سے حل ہوجاتا ہے اور ایک حصہ ۱۲ حصہ ایکلہال (۹۰ فیصدی) میں حل ہوجاتا ہے ۛ

مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ۳ منم = (۳ سے ۸ کیوبک سینٹی میٹر) ۛ

یہ پڑتا ہے (۱) بنی منم پوٹاسیائی آئیوڈائیڈ کم سینپونی (۲) سپرس ایونی اریو میس

(۳) ٹنکچور گوائے سائی ایونی ایٹا اور (۴) ٹنکچور ویلییریائی ایونی ایٹا میں ۛ

(لاطانی) سکس لائی مونس (Succus Limonis) عصیر اللمون - لیوں کارس (دیکھو صفحہ

(انگریزی) لیمن جوسس (Lemon Juice) آب لیوں - لیوں کا عرق (جلد اول

مقدار خوراک ۱ سے ۲ فلوئڈ اونس ۛ

(لاطانی) سیرپس لائی مونس (Syrupus Limonis) شربت لیوں (دیکھو صفحہ ۵۰

(انگریزی) سیرپ آف لیمن (Syrup of Lemon) لیمون کا شربت (جلد اول

مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ایک فلوئڈ ڈرام ۛ

(لاطانی) ٹنکچور لائی مونس (Tinctura Limonis) صبغہ لیوں

(انگریزی) ٹنکچر آف لیمن (Tincture of Lemon) تعفین لیوں

بنانے کی ترکیب - لیمن پیل (لیوں کا چھلکا) ایک حصہ - ایکلہال (۹۰ فیصدی)

۴ حصہ - مینشی رے شن کی ترکیب سے ٹنکچر نیا کر لیں ۛ

مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ایک فلوئڈ ڈرام = (۱.۶۸ سے ۳.۷ کیوبک سینٹی میٹر) ۛ

(ناٹ آفیشل مرکب (Not Official Preparations)

سٹرل (Citrol) - ایک ایلڈی بائیڈ ہے جس میں روغن لیوں کی نسبت ۵ گنا خوشبو ہوتی ہے ۛ

تاثیر و استعمال

(اندرونی) پوست لیوں کے افعال و خواص مثل پوست نارنج کے ہیں چنانچہ تلخ ہونے

کی وجہ سے یہ کسی قدر سٹوے لک ٹانک ہے۔ روغن لیوں سٹیولیٹ اور کارمی نے پو

(محزک و کاسرائلج) اور اس کو نفخ شکم میں دے سکتے ہیں لیکن زیادہ تر ان کو خوشبو

(Official) فیشل

لائی مونش کارٹکس (LIMONIS CORTEX) قشر الیمون

(العصیلۃ السدابۃ (N.O. Rutaceae)

لاٹینی نام: لائی مونش کارٹکس (Limonis Cortex) (عربی) قشر الیمون (سنکٹ) جیمہیر تونک
 انگریزی نام: لیمن پیل (Lemon Peel) (فارسی) پوست لیموں (ہندی) نمبو کا چھلکا
 ماہیت: یہ درخت سٹرس میڈیکا (Citrus Medica) یا سٹرس لائی مونم { Citrus Limonum }
 یعنی درخت لیموں کے شمر (لیمیں) کے تازہ چھلکے کا بیرونی حصہ ہے +
 مقام پیداوار: جنوبی یورپ (لیکن اس کا اصل سکن ہندوستان ہے) +
 صفات: قشر ہلکے زرد رنگ کے پتلے کترے ہوئے ٹکڑے جن کی بیرونی سطح سبب
 روغنی غد کے گھردری ہوتی ہے اور اندرونی سطح قدرے سفید ہوتی ہے۔ بوتیز خاص
 قسم کی خوشگوار۔ ذائقہ گرم اور خوشگوار +

صفات کیمیاوی: (۱) والے مائل آئل "اولیم لائی مونش" اور (۲) سبیری نیل ایک تلخ جزو
 یہ پڑتا ہے انقبو زرم آدن شیا کی کپازیم۔ انقبو زرم جنشیا کی کپازیم اور سندر جزو ذیل آفیشل مرکبات میں

لاٹینی نام: اولیم لائی مونش (Oleum Limonis) (عربی) روغن الیمون (سنکٹ) جیمہیر تیل
 انگریزی نام: آئل آف لیمن (Oil of Lemon) (فارسی) روغن لیموں (ہندی) نمبو کا تیل

ماہیت: یہ ایک سیاب طبع روغن ہے جو کہ تازہ لیموں کے چھلکوں سے حاصل کیا جاتا ہے +
 صفات: ہلکے زرد رنگ کا روغن جس کی بو خوشگوار مثل لیموں کے۔ ذائقہ گرم خوشبودار اور
 کسی قدر تلخ۔ وزن متناسبہ ۸۵ سے ۸۶ +

صفات کیمیاوی: اس میں تقریباً ۹ فیصدی مختلف ٹرپینس (ڈیکسٹرو اور لیو لیٹون)
 ۳ یا ۴ فیصدی ایک آیلڈی مائیڈ (سٹیرل) اور قلیل مقدار میں ایک اور ایلڈی مائیڈ

(Preparations) مرکبات

(۱) الیکسر لیسیتھین (Elixir Lecithin) اکسیر جو ہر زردی بیضہ -
مقدار خوراک ۲ ڈرام (جن میں ۳۰ گرین اووولیسیتھین ہوتی ہے) شبانہ روز میں تین بار نصف
قبل از غذا

(۲) ایمیلو لیسیتھین (Emulsion Lecithin) شیر جو ہر زردی بیضہ -
مقدار خوراک ۱/۲ آونس (جن میں ۳۰ گرین اووولیسیتھین ہوتی ہے) شبانہ روز میں تین بار نصف قبل از غذا
(۳) اسکے کیٹ پیوٹ - پلے - ٹے بیٹن - بکے پیوٹ اور کن فیکشن وغیرہ بھی فروخت ہوتے ہیں +

بہا شیر و استعمال

اس کے استعمال سے جسم کی پرورش ہوتی ہے اور اس کا وزن بڑھ جاتا ہے۔ اس کو مندرجہ
ذیل امراض میں استعمال کرتے ہیں :- فاسفیٹ یوریا (بول فسفاتی) - ایسا پیشاب جس میں فاسفیٹ
زیادہ خارج ہوں (یورس تھی بیا (منفعہ عصبی) ڈایابیٹیز (ذیابیطس) ان سینی اینٹ ٹیو بکوس
(ابتدائی سل) ریکٹس (الکساح - کبڑا پن) آسٹی اوٹے لیبیا (لین العظام - پٹریوں کا نرم ہو جانا)
ٹے ٹس ڈائریس لیس (ہزال النحاح شوکی) اور جنرل پریٹیکس (استرخاء عضوی) میں نیز تمام
تمام ان امراض میں جن میں کہ نقص تغذیہ ہو یعنی جن میں جسم کی کافی پرورش نہ ہوتی ہو +
ریکٹس (پٹریوں کا ٹیڑھا ہو جانا - کبڑا پن) مے ٹریس (ہزال - ضعف - لاغری) ان سینی
اینٹ ٹیو بکوس (ابتدائی سل) اور آسٹی اوٹے لیبیا (لین العظام) ڈایابیٹیز (ذیابیطس)
میں اس سے عموماً فائدہ ہوتا ہے اور مختلف قسم کی عصبی کمزوری میں بھی یہ نافع ہے +
مینوراچیا (استحاضہ - کثرت طمث) میں ایسی تھین کو ۱/۲ سے ۳۰ گرین کی مقدار میں دینے
سے بعض اوقات بہت فائدہ ہوتا ہے۔ حیض باقاعدہ آنے لگتا ہے۔ لیکن ایسی صورت میں اس کی
حیض کے درمیانی وقفہ یا طہر کی حالت میں دینا چاہئے +

مغربیات

- (۱) لیپ ٹینڈرینی گرین ۱
 ایلو ایسی گرین ۱
 ایکسٹریکٹ ٹائیو سائٹائی گرین ۱
 سب کی ایک گولی بنائیں اور ایسی ایک ایک گولی
 ہفتہ میں دو بار رات کو سوتے وقت دیں غلبہ صفا
 میں بطور درصفا مفید ہے +
- (۲) لیپ ٹینڈرینی گرین ۱
 جو گو لینڈینی گرین ۱
 پوڈوفیلینی گرین ۱
 ایکسٹریکٹ بیلا ڈونی گرین ۱
 اڈیم مینتھی پپ منہ ۱
 سب کی ایک گولی بنائیں اور ایسی ایک ایک گولی کبھی کبھی
 سوتے وقت دیں۔ بطور درصفا مفید ہے +

(ناٹ آفیشل) (Not Official)

لیسی تخمین (LECITHIN) جو ہر اُلح البیض

- () (اوو و لیسی تخمین (Ovo-Lecithin) جو ہر زردی بیضہ
 (Choline Di-Stear Glycerophosphate) (کیادی) کو لینڈائی ڈیو گلیسر و فاسفیٹ
 وجہ تسمیہ۔ اس کا نام لیسی تخمین شق ہے ایک یونانی لفظ لیسی تخمین سے جس کے معنی ہیں
 زردی بیضہ پس میں نے بھی اسی مناسبت سے اس کا نام جو ہر زردی بیضہ رکھا ہے +
 ماہیت :- یہ مادہ دماغ اور زردی بیضہ کا ایک جزو طبیعی ہے جو کہ زردی بیضہ سے بنایا جاتا ہے +
 صفات :- یہ ایک زردی مائل مرم کی مانند مادہ ہے +
 انحلال :- پانی میں تو حل نہیں ہوتا لیکن ایک حصہ ۵ حصہ ایٹھر۔ ایک حصہ ۲۰ حصہ کلوروفارم اور
 ایک حصہ ۳۰ حصہ ایلکال (۹۰ فیصدی) میں حل ہو جاتا ہے +
 افعال :- زوشیولیت (محرک اعصاب) زیوٹری ٹو رنڈی) +
 مقدار خوراک ۲ سے ۵ گرین +
 طریق استعمال :- اگرچہ اس کو ٹی بلائیڈ یا گرے نیو لاک شکل میں دیتے ہیں لیکن اس کو الگسٹریشن
 کی شکل میں دینا بہتر ہے +

(Not Official) (ناٹ آفیشل)

لیپ ٹنڈرا (LEPTANDRA) لیپ ٹنڈرا

کل ڈرنس روٹ (Calvert's Root) کل ڈرنس روٹ

ماہیت۔ یہ درخت لیپ ٹنڈرا درجیانیکا کی گروہ دار اور ریشہ دار جڑ ہے جو کہ دوا میں کام آتی ہے۔
مقام پیدائش۔ کیناڈا اور ریاست لمبے متحدہ امریکہ۔
صفات۔ یہ جڑ اتنی طور پر ۴ سے ۶ انچ تک لابی اور تقریباً $\frac{1}{4}$ انچ موٹی کسی قدر چھٹی، خمیدہ اور شاخدار ہوتی ہے۔ رنگت گہری سیاہی مائل بھوری۔ بالائی سطح پر کاسہ نما نشان ہوتے ہیں۔ اس کے ساتھ باریک باریک جڑیں یا ریشے لگے ہوتے ہیں۔ ذائقہ تلخ۔
صفات کیمیاوی۔ اس میں ٹنک آئینڈ۔ کم ریزن۔ ایک خفیف والی ٹائل آئل اور ایک تلخ گلوکوسائیڈ (جوہر) جس کو لیپ ٹینڈرین کہتے ہیں۔ یہ اجزاء پائے جلتے ہیں۔ اس دوا کی تاثیر اسی جوہر پر منحصر ہے۔ اس کا بیان دیکھو آگے۔
افعال۔ آلڑے بڑ (مدلل) اور کیتھارٹک (سہل)۔

(Preparations) (مُرکبات)

ایکسٹریکٹم لیپ ٹینڈری (Extractum Leptandra) مقدار خوراک ۲ گرین

ایکسٹریکٹم لیپ ٹینڈری لیکوڈم {Extractum Leptandra} مقدار ۱۵ گرام
Liquidum

(Not Official) (ناٹ آفیشل)

لیپ ٹینڈرین (LAPTANDRIN) لیپ ٹینڈرین

یہ شل مال کے ایک سفوف ہے جو کہ درخت لیپ ٹینڈرا درجیاناسے حاصل ہوتا ہے اس کو بطور کئے گاگ (مدبغرا) اور آلڑے بڑ (مدلل) استعمال کرتے ہیں۔
مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ۲ گرین۔

(Official Preparations) آمفیشل مرکبات

(لاطینی) اسپرٹس لے ونڈیول (Spiritus Lavandulae) روح خزانے

(انگریزی) اسپرٹ آف لے ونڈر (Spirit of Lavander)

بنانے کی ترکیب - آئل آف لے ونڈر ایک فلوئڈاؤنس - ایکمہال (۹ فیصدی) حسب

ضرورت آئل آف لے ونڈر میں اس قدر ایکمہال ملائیں کہ تیار شدہ اسپرٹ کا حجم پورا دس فاؤنڈ

اؤنس ہو جائے۔ طاقت ۱۰ میں ۱ +

مقدار خوراک ۵ سے ۲۰ منم = (۳ سے ۱۲ کیوبک سینٹی میٹر) +

(لاطینی) ٹینکچور لے ونڈیول کپاؤٹیا { Tinctur Lavandula } صندھ خزانے مرکب

(انگریزی) کمپونڈ ٹینکچر آف لے ونڈر { Compound Tincture } تعین خزانے مرکب

بنانے کی ترکیب - آئل آف لے ونڈر ۴۵ منم - آئل آف روزمری ۵ منم - سٹینٹ

کوفتہ ۵ گرین - نٹ برگ کوفتہ ۵ گرین - ریڈ سنڈل وڈ ۵۰ گرین - ایکمہال (۹ فیصدی)

ایک پائنٹ ثقیل اجزاء کو ایکمہال میں سیس ریٹ کرنے سے جو تیل حاصل ہو اس میں غنات کو ملا لیں

مقدار خوراک ۱/۲ سے ایک فلوئڈ ڈرام = (۱۶ سے ۳۰ کیوبک سینٹی میٹر) +

نوٹ - یہ لاکھور آرسنی کیس میں اس لئے پڑتا ہے کہ اس میں رسوبات نہ بننے پائیں۔

متاثر و استعمال

(بیرونی) آئل آف لے ونڈر مرہم میں خوشبو کے لئے اور ٹینکچر آف لے ونڈر لوشن میں

رنگت کے لئے ملائے جاتے ہیں۔ سیکلنگ سالتس (نمکیات نخلخہ) اور لے ونڈر وائر

(عرق خزامی) کا بھی یہ جزو ہوتا ہے +

(اندرلونی) دیگر خوشبودار روغنات کی طرح یہ بھی سٹیبولٹ (محکم) کاری نے بڑ

(کاسٹریلیج) اور آئینی سپیرموڈک (دافع تشع) ہے اور اس کو فلیوئس (نفع نگہ)

کالک (تولج) ہائپوکانڈرائیٹس (مراق) ہسٹیریا (اختناق الرحم - باؤگولہ) اور

نیورس تھی بک اے فیک شنسز (امراض ضعف عصبی) میں دے سکتے ہیں لیکن زیادہ تر

یہ رنگ و بو کے لئے ہی استعمال کیا جاتا ہے +

(۳) لے ونڈیو لاسٹیکاس (Lavandula Stoechas) اسطو خود دوس

نوٹ۔ انگریزی میں اس کو سٹیکادوس (Stoechados) کہتے ہیں جو اس کے یونانی نام سے ماخوذ ہے۔ اس میں سٹیکادوس جس کا معرب اسطو خود دوس ہے اس جزیرہ کا نام ہے

جہاں یہ پیدا ہوتا ہے۔

اب روغن خرمائی کا جو کہ بڑا نادر و کمیاب دج ہے بیان کیا جاتا ہے۔

(Official)

لے ونڈیولی اولیم (LAVANDULAE OLEUM) روغن خرمائی

اُئل آف لے ونڈر (روغن سنبل)

یہ روغن لے ونڈیولا ویرا (Lavandula Vera) یعنی خرمائی طیبہ یا خرمائی متعارفی کے پھولوں سے کشید کیا جاتا ہے جو کہ بحر روم کے مغربی السواحل اور انگلستان میں بویا جاتا ہے۔

صفات روغن۔ یہ روغن بے رنگ یا قدرے زردی بائل رنگ کا ہوتا ہے جو خوشگوار مثل بوے گل خرمائی مذا بقہ تلخ اور تیز۔ اس کا وزن متناسب ۸۸۵ سے کم ہوتا ہے۔

اسخال۔ یہ ایک کھال (۹۰ فیصدی) میں اور ایب سویوٹ ایک کھال میں باسانی حل ہو جاتا ہے لیکن ایک کھال (۱۰ فیصدی) کے ۴ حصہ میں ایک حصہ حل ہوتا ہے۔ صفات کیمیائی۔ اس میں زیادہ مقدار لینا ٹول کی پانی جاتی ہے جو کہ ایک قسم ایک کھال ہے (۲) لینا ٹول ایسی ٹیٹ جو کہ اُئل آف برگے موٹ میں بھی پایا جاتا ہے اسی پر اسکی قیمت کا انحصار ہوتا ہے۔ یہ ۳۰ فیصدی ہونا چاہیے اور (۳) پانی میں جو بعض ٹونوں میں لائی جاتی ہے مگر مستقل طور پر نہیں ہوتی۔ (فعال۔ سٹیمونٹ (محرک) اور کارمی نے بڑا کارسار (یاح)۔

مقدار خوراک ۱/۲ سے ۲ منم = (۰.۳ سے ۱۲ کیو یک سینٹی میٹر)۔

یہ پڑھتا ہے۔ لئی سنم کیمفورسی ایونی ایٹی اور مندرجہ ذیل آئینل مرکبات میں۔

مغربیات

(۱) ایکوالا (دوسرے سال)	ڈرام ۱	(۲) ایکوالا (دوسرے سال)	اونس ۱
سوڈیائی بائیکارب	گرین ۱۵	لاکوار کاربونس ڈی کرپٹنس	مسم ۱۵
سپرٹس ایونیا ایر ویٹے کن	گرین ۲۰	گلیسرلٹیم پلیمائی سب ایسیٹس	ڈرام ۴
سپرٹس آرمورشی کپازٹس	مسم ۲۰	ایکو اروزی	اونس ۸
انفیڈرم کلہی	اونس ۱	لوش بنائیں۔ اس میں سے تھوڑا سا یکراؤٹ جلد پر ملیں۔ تھوڑا آفتاب سے جو چہرے وغیرہ پر داغ پڑ جاتے ہیں ان پر اس کو لگانے سے فائدہ ہوتا ہے۔	

(Not Official) (ناٹ آفیشل)

لے ونڈیولا (LAVANDULA) خزانے

(N. O. Labiation) (الفصیلۃ الشفویۃ)

نوٹ۔ نصیبہ شغریہ کی مندرجہ ذیل تین نباتات کو اس نام سے مراد کیا جاتا ہے۔ گویا لے ونڈیولا (خضائی) مفصلہ ذیل تین قسم کا ہوتا ہے:-

(۱) لے ونڈیولا ویرا (Lavandula Vera) یعنی خزانے ستارنی۔ اس کو باغوں میں لگاتے ہیں۔ اس کا تنا باریک و مربع اور کبھی ایک گونجک بلند ہوتا ہے۔ اس کے پتے مخطط اور سفید رنگ۔ پھول چوٹے آسانی رنگ جن میں سے کافور کی سی تندبو آتی ہے۔ اس کے پھولوں کا روغن برشش قارما کو پیار میں پیش ہے +

(۲) لے ونڈیولا سپیکا (Lavandula Spica) خزانے الشنبہ۔ خزامی الکبیر سٹینک ٹونڈر (Spike Lavender) سنبیل خزامی (خزامی المذکر) چونکہ اس کے پھول خوشہ نما ہوتے ہیں اس لئے انگریزی میں اس کو سپیک یعنی سنبیل کہتے ہیں۔ اسپانیہ اور اٹلی میں بکثرت پیدا ہوتا ہے۔ اس سے بھی ایک نہایت تیز و روغن کشید کیا جاتا ہے عوام سپیک آئل (روغن سنبیل) کہتے ہیں +

کی جو آتی ہے جو تلخ بادام کی بو کے مشابہ ہوتی ہے +

صفات کیسیاوی - اس میں (۱) لاروسیرے سین (غارین) ایک گلو کو ساڈ جوہر ہے جو کہ اپنی ترکیب میں ایگڈلین (لوزین - جوہر بادام تلخ) کے مشابہ ہے چنانچہ اسکی طرح سے یہ بھی نمی کی موجودگی میں ہائیڈروسیانک ایسڈ - گلیوکوز اور ایک ایسٹل آئل میں تبدیل ہو جاتا ہے (دیکھو صفحہ ۷۰۹، جلد اول) اور (۲) ایلکین یہ دو اجزاء ہوتے ہیں نقیضات اور فادرہر - وہی جو ڈائلٹیوٹ ہائیڈروسیانک ایسڈ کے (دیکھو صفحہ ۱۵۱۹ جلد اول)

آفیشل مرکب (Official Preparations)

(لاٹانی) ایکوالاروسیرے سالی (Aqua Lurocerasi) عرق غار کرزی

(انگریزی) چیری لارل واٹر (Cherry Laurel water) عرق غار کیلاسی

بنانے کی ترکیب - چیری لارل (غار کرزی) کے تازہ پتے ایک پونڈ - پانی ۲ ۱/۲ پائٹ - پتوں کو کچل کر اور پانی میں لاکر ایک پائٹ عرق کشید کر لیں پھر اسے فلٹر کر کے انتخاب کریں اور اگر اس میں ڈائلٹیوٹ ہائیڈروسیانک ایسڈ کی مقدار ۱/۲ حصہ فیصدی سے کم پانی جا تو اس میں اور ایسڈ مذکور شامل کر دیں اور اگر زیادہ ہو تو اس میں اور پانی ملائیں تاکہ ایسڈ مذکور کی مقدار ۱/۲ فیصدی ہو جائے +

نوٹ - کچھ عرصہ پڑا ہونے سے اس عرق کی قوت کم ہو جاتی ہے اس لئے کبھی کبھی اسکی قوت کا امتحان کر لینا چاہئے

افعال - سیٹے ہو (سکن) +

مقدار خوراک ۱/۲ سے ۲ فلوئڈ ڈرام (جو برابر ہے ایک منم ڈائلٹیوٹ ہائیڈروسیانک ایسڈ کے) +

ناشیر و استعمال

ایکوالاروسیرے سالی کا اثر مثل ڈائلٹیوٹ ہائیڈروسیانک ایسڈ کے نزدیک سیٹ ہو (سکن) ہوتا ہے لیکن چونکہ اس عرق کی قوت بسبب اس ایسڈ کے اڑ جانے کے جو کہ اس میں موجود ہوتا ہے کم ہو جاتی ہے اس لئے اس کو بجائے ایسڈ مذکور کے استعمال نہیں کرتے تاہم اس کو کھانسی کے منخوں میں بطور سکن اور بعض دیگر منخوں میں بھی بطور خوشبو وغیرہ ملائیتے ہیں - بیرونی طور پر اس کو گلانے سے غارش میں تخفیف ہو جاتی ہے +

نظام پیدائش۔ ایشیائے کوچک میں یہ درخت طبعاً پیدا ہوتا ہے لیکن یورپ خصوصاً برطانیہ میں یا جانا ہے
تایخ۔ حکیم دیسقوریڈوس یونانی نے دفنی کے نام سے اس درخت کا ذکر کیا ہے (محیط اعظم وغیرہ میں
بقول گیلانی جو اس کا یونانی نام زاقنی لکھا ہے وہ صحیح دفنی ہے)۔ قدیم یونانی درخت غار کا بہت احترام
کرتے تھے کیونکہ ان کی ایک ادایت ہے کہ دفنی نامی ایک دوشیزہ راکھی تھی جس پر اپولو دیوتا کی طبیعت
اگلی تھی چنانچہ جب دیوتا مذکور نے اس باکرہ کا تعاقب کیا اور اس کو جا پکڑا تو اس نے امداد کی فریاد دے
دیا کہ اور اس کی یہ دعا قبول ہوئی پس وہ درخت غار کی صورت میں تبدیل ہو گئی۔ پروفیسر ٹیکس ملر
نے یونانیوں کے اس توہم کا یرواسی اور پرو رادس کی حکایت سے جو کہ دیدوں میں دیج
ہے مقابلہ کیا ہے کیونکہ وہ بھی اسی قسم کی حکایت ہے۔ قدیم یونانی شعراء اس درخت کی شاخوں کو
احتراماً اپنے ہاتھ میں رکھتے تھے شاید اس خیال سے کہ اپولو کے عشقہ جذبات سے ان کی عشقہ
نظیں موثر و مقبول ہوں آجکل بھی بعض یونانی شعراء اس درخت کی شاخوں کا تاج اپنے سر پر رکھتے
ہیں۔ اس درخت کی شاخوں کو فتح مندی کا بھی ایک شگون سمجھا جاتا تھا اس لئے قدیم رومی بھی اپنی
بعض رسومات میں ان کو استعمال کرتے تھے۔

ایشیائے کوچک میں نظام طریز مند کے گرد و نواح میں درخت غار خود رو پائے جاتے ہیں
وہاں سے اسے یورپ میں لے گئے اور اب اس کے پتوں کی خوبصورتی اور طبی ضروریات کے سبب
اس کو باغوں میں لگاتے ہیں۔ ہندوستان میں اس درخت کے ثرجب الفار کے نام سے فروخت ہوتے
ہیں۔ ہندوستان میں یہ دو اسلامی اطباء کے توسط سے آئی۔ روغن حب الفار جو حکیم دیسقوریڈوس
کی اختراعات میں سے ہے وہ جنوبی یورپ میں آج تک بطور دوائن ٹیولٹ (دھڑکے اعصاب) ہنمال کیا جاتا ہے۔
برٹش فارما کوپیا میں اس کے پتے آفیشل میں چانچر اب انہیں کا ذکر کیا جاتا ہے۔

صفات برگ غار۔ یہ پتے کسی قدر لائے یا بیضادھی شکل کے دبیز اور کرارے ہوتے
ہیں۔ ہر ایک پتہ پانچ سے سات انچ تک لانا اور اس کے کنارے و نماذہ ہوتے ہیں لیکن یہ دندانے
دور دور ہوتے ہیں۔ اوپر کی نوک ذرا مٹری ہوتی۔ ڈنٹشل چھوٹا اور مضبوط پتوں کی بالائی سطح
کی رنگت گہری بنر چکی اور چمکدار ہوتی ہے اور زیرین سطح زردی مائل ہلکے رنگ کی
ہوتی ہے۔ درختی رگ برگ بوٹی اور ابھری ہوئی ہوتی ہے۔ ان پتوں کو کچلنے سے عاقل قسم

(۲) ٹینکچور ایک ٹیوکیئر یا ٹی (Tinctura Lactucarii) تعین افیون کا ہو۔

مقدار خوراک ۱/۲ سے ۲ فلوائڈ ڈرام = (۱/۲ سے ۴ گرام کیوبک سینٹی میٹر) +

(۳) ٹینکچور ایک ٹیوکیئر یا ٹی ایٹ اوپیاٹ { Tinctura Lactucarii et. Opii } تعین افیون کا ہو

(۴) سیرپس ایک ٹیوکیئر یا ٹی ایٹ اوپیاٹ { Syrupus Lactucarii et. Opii } شربت افیون کا ہو

(۵) ٹراکسکائی ایک ٹیوکی Trochisci Lactuae اقراص کا ہو۔ ہر ایک قرص میں ایک

گرین ایکسٹریکٹ لے ٹیوس (خلاصہ کا ہو) ہوتا ہے +

تاثیر و استعمال

نوٹ۔ بقول حکیم دیسکوریدوس یونانی افیون کا ہوشل افیون کے ہے اور اسی طرح سے یہ

رفع درد وغیرہ کے لئے دو ہزار سال تک استعمال ہوتی رہی ہے بالخصوص عصبی درودوں کے رفع کرنے کے

لئے علاوہ انہیں مرض استسقاء (ڈیڑا پسی) اور درملت کے لئے بھی اس کو مفید خیال کیا جاتا تھا لیکن گذشت

صدی پہلے کے اقتسام پر اس کا استعمال متروک ہو گیا تھا مگر بعد میں پھر اس کا استعمال ہونے لگا +

آجکل اس کو بطور سیڑھے ٹو (مسکن) اینڈو آئن (مسکن الم - مخدر) اور ہینا پک (منوم) ہل

افیون کے استعمال کرتے ہیں۔ مگر برطانیہ افیون کے نہ تو اس سے یا نہ خراب ہوتا ہے۔ نہ قبض ہوتی

ہے اور نہ ہی بعد میں کاہلی یا سستی محسوس ہوتی ہے۔ لیکن اس کی منوم تاثیر افیون کی نسبت کمزور ہوتی

ہے۔ خواہشدار کھانسی میں اس کا شربت یا قرص کا ہر مفید ہوتے ہیں +

(ناٹ آفیشل (Not Official)

لاروسیرے سائی فو لیا (LAUROCERASI FOLIA) اوراق النار

(N. O. Ruscaceae) (الفصیلہ الرزویہ)

لاروسیرے سائی فو لیا (Laurocerasi Folia) اوراق النار لکڑی۔ اوراق النار

پتھیری لارل۔ لیوز (Cherry Laurel Leaves) برگ غار کیلاسی برگ غار

ماہیت۔ یہ درخت پتروشن لاروسیرے سنس (Prunus Laurocerasi) پتی غار گزی

غار گیلاسی کے تازہ پتے ہیں جو دوا و مستعمل ہیں +

(فارسی) لیک ٹیو کیریم (LACTUCARIUM) افیون کا ہوا
(انگریزی) لے ٹیوسن اوپیم (Lettuce Opium) افیون کا ہوا

ماہیت۔ ایک ٹیو کا ویروسا (Lactuca Vireosa) یعنی نبات خس بستان کی پھول اور شاخوں اور اس کے تنے میں شکاف دینے سے سفید دودھ کی مانند ایک رس نکلتا ہے جو ہوا گئے سے سخت ہوجاتا ہے اور اس کی رنگت بھی بدل جاتی ہے۔ یہی خشک شدہ دودھ یا رس افیون کا ہوا کہلاتا ہے۔
صفات لیک ٹیو کیریم (افیون کا ہوا) اس کے چھوٹے چھوٹے بے قاعدہ ٹکڑے یا صاف مدب مدرکیاں ہوتی ہیں۔ رنگت باہر سے بھوری یا خفیف سرخی مائل بھوری لیکن اندر سے سفیدی یا ندی مائل اور شل شکستہ موم کے ذرا چکیلی ہوتی ہے۔ بو گراں جو کسی قدر افیون کی بو کے مشابہ ہوتی ہے۔ ذائقہ تلخ +

صفات کیمیاوی۔ اس میں (۱) ایک ٹیوکون ۵۰ سے ۶۰ فیصدی جو ایک بے رنگ بے ذائقہ بانی میں حل ہونے والا جوہر ہے (۲) ایک ٹیوکین ایک قلی تلخ جوہر جو ایک حصہ ۶۰ حصہ سرد پانی میں حل ہوجاتا ہے (۳) ایک ٹیوسک ایسڈ ایک خفیف زرد رنگ کا تیزاب اور (۴) ایک ٹیوکوپکین۔
اجزاء ہوتے ہیں۔ اس میں ٹیوسائین بالکل نہیں ہوتی + مقدار (خوراک ۲ سے ۶ گریں = ۱۳ سے ۲۰ گرام)
نوٹ۔ تھری ڈیس (Thridace) یعنی تریڈاس جو کہ فرانسیسی ایک ٹیوکیریم ہے وہ ایک ٹیو کا کہی ٹیٹا (Lactuca Captita) ایک قسم کی خس بستان کا خلاصہ ہے +

دُرکبات (Preparations)

(۱) سیروپس لیک ٹیو کیریائی (Syrupus Lactucarii) شربت افیون کا ہوا۔
بنانے کی ترکیب۔ ٹیکچوآٹ ایک ٹیوکیریم ۱۰ حصہ۔ گلیسرین ۲۰ حصہ۔ سکرک ایسڈ ۱۰ حصہ۔
آرچ فلادر وائر (عرق ہلد) ۵ حصہ۔ شربت سادہ حب ضرورت تا ۱۰۰ حصہ۔ پیلے ٹیکچو کو گلیسرین میں ملائیں پھر آرچ فلادر وائر کو جس میں سکرک ایسڈ مل کر لیا ہوا اس میں شامل کر دیں پھر اگر ضرورت ہو تو اس کو فلٹر کریں اور پھر آس میں شربت سادہ (شیر قند) ملا دیں کہ تیار شدہ شربت کا حجم پورا ایک حصہ ہوگا۔
مقدار خوراک ۲ فلوئڈ ڈرام۔ (مندرجہ ذیل۔ پی۔ سی) +

(Not Official فیشل)

لیٹک ٹیوٹکا (LACTUCA) کا ہو۔ خس

(N. O. Compositae الفصیلہ المركبہ)

ڈاکٹری نام۔ طبی نام۔ دیک نام۔

(۱۰ طانی) لیٹک ٹیوٹکا (Lactuca) (عربی) خس (سکرت)

(انگریزی) لےٹیس (Lettuce) (فارسی) کا ہو (ہندی) کا ہو۔ کھس کا بیج

اس کی نبات کا نام لیٹک ٹیوٹکا ویروسا (Lactuca Vireosa) یعنی انخس الزہم یا چکنا کا ہو ہے
قدیم یونانی میں اس کو قریٹس کہتے تھے جس کا عرب تریہ اس ہے لیکن اب اس لفظ کا اطلاق عصا کا ہو
پر ہوتا ہے +

اقسام۔ کا ہو دو قسم کا ہو تلہ ہے ایک بستانی جو کول و مطبوع سہل البضم اور مرد ہے اور دوسرے
صحرائی جو کسی قدر خمد اور سختی ہے +

تاریخ۔ کا ہوئے بستانی بطور سلا (خام سبزی کی ترشی۔ رائتا) نہایت قدیم زمانہ سے مستعمل ہے
چنانچہ بقول مکیم میلہ دو طوس حضرت مسیح سے چار سو سال قبل۔ ایرانی بادشاہوں کے دسترخوانوں پر چینی
جاتی تھی (اب بھی ایرانی خام بستانی کا ہو کو غذا کے ساتھ کھاتے ہیں اور اہل یورپ بھی بطور سلا اسے
عام طور پر استعمال کرتے ہیں۔ مؤلف) قدیم یونانی درومی کا ہو کو شوخس خیال کرتے تھے اور صرف تجنیر
و تکفیس کے وقت ہی اسے کھایا کرتے تھے +

لیٹک ٹیوٹکیریم (Lactucarium) انیون کا ہو جو زمانہ قدیم میں کا ہو سے صحرائی سے حاصل کی
جاتی تھی لیکن آج کل کا ہوئے بستانی سے حاصل کرتے ہیں اس کو بھی قدیم اطباء یونان مثل دیسکوریدس
و ثاؤفرس طوس و جالینوس وغیرہ بخوبی جانتے اور استعمال کرتے تھے خصوصاً جالینوس تو انیون کا ہو کو
اکثر خود بھی سبب و منوم قائمہ کے لئے کھایا کرتا تھا اور وہ آج کل بھی یورپ میں مستعمل ہے۔ چنانچہ
اب ذیل میں اسی کا بیان کیا جاتا ہے :-

سے فائدہ ہوتا ہے۔ نیز ری ایکٹسور تھروٹ (سوزش حلق استرخائی) میں مسوڑوں سے خون آنے یا ان کے متفرج ہونے میں ایک ٹی سپون فلی کریمیر یا سٹچر ایک فلوئڈ اینڈ پانی میں ملا کر اس سے یا انفیوژن آفٹ کریمیر یا سے غرغہ کرانا مفید ہوتا ہے۔ سوزش حلق (سوزش حلق) میں جبکہ آواز بیٹھ گئی ہو یا کواٹاک کر گئے میں خراش ہوتی ہو تو ایسی صورت میں کریمیر یا اور کوکین لارنچ کے منہ میں رکھ کر چوسنے سے بہت فائدہ ہوتا ہے۔ گنوریا (سوزاک) اور بیٹو کو ریا (سفید پانی آنا) میں اس کے انفیوژن کی پچکاری مانع ہوتی ہے۔ پروپنس (ینائی) خرچ المقعد (کالنج ٹکلنا) اور فشر آفٹ اینس (شقاق المقعد) میں اس کی سازی ٹری (شیاف) بہت مفید ہے۔ ڈائریا (اسہال) میں بھی کریمیر یا ایک بہترین اینسٹرینٹ (قابض) دوا ہے بلکہ ہے ٹی مے سیس (تھے الدم - خونی تھے) اور مے لینا (اسہال الدم - خونی دست) میں بھی اس کے دینے سے فائدہ ہوتا ہے +

مُجَرِّبات

(۱) ٹیکچر کریمیر سی ۳۰	(۲) پٹے سیائی کلورسے ش ڈرام ۲
ٹیکچر اوپیائی ۵	گلیسرینی ۴ ڈرام
سپر کریمی ۱۰	اونس ۱۰
ایسی ایک ایک خوراک دن میں تین بار دیں۔	ری ایکٹسور تھروٹ میں اس کے غرغہ کرانے سے فائدہ ہوتا ہے +
ڈائریا (اسہال) میں مفید ہے +	

(۳) پلوس کریمیر سی ۲	ڈرام ۲
پلوس مری ۱۰	ڈرام ۱۰
پلوس کیمفوری ۱۰	ڈرام ۱۰
کریمی پریسی ۱۰	ڈرام ۱۰

سب کریمیک میں کر اور باہم ملا کر بنائیں۔ بلیڈنگ گنز ویش دایہ۔ مسوڑوں سے خون آنا) میں یہ تین مفید ہے +

(لاتینی) ٹروکیسکس کرامیری ایٹ کوکیننی { Trochiscus krameriae
et. Cocainae } قرص کرامیر یا کوکین
(انگریزی) کرامیر یا ایٹ کوکین لازنج { Krameria and Cocain
- Loreng } لوز کرامیر یا کوکین
(فارسی) رطانی ایٹ کوکین لازنج { Rhatany and Cocain
- Loreng }
بنانے کی ترکیب - ایک گرین ایکسٹریکٹ آف کرامیر یا لوز پلے گرین کوکین ہائیڈروکلورائیڈ
کو فروٹ پیسن کے ہمراہ ملا کر قرص بنالیں۔

(Not Official Preparations) (فاتحہ) آفیشل مرکبات

(۱) ایکسٹریکٹم کرامیری فلوئیڈم { Extractum
Krameriae Fluidum } خلاصہ کرامیر یا استیال
کرامیر یا ۳۰ نمبر کا سفوف ۱۰۰ حصہ - گلیسرین ۱۰ حصہ - ایکمہال (۵۴ فیصدی) حسب ضرورت یا
اس قدر کہ جس سے ایک سو حصہ ایکسٹریکٹ تیار ہو جائے - مقدار خوراک ۱۵ نم (مندر وائی پی سی)
(۲) گوسی پی ام کرامیری { Gossypium Krameriae } قطن کرامیری یا - ٹنگر آف
رطانی پلے اونس - گلیسرین ۱۰ نم - کاٹن ڈول ۴۰ گرین - ٹنگر اور گلیسرین کو ملا کر اس میں روٹی کو
تر کر کے خشک کر لیں۔

(۳) سپازی ٹوریم کرامیری { Suppositorium Krameriae } شیاف کرامیر یا -
ایکسٹریکٹ آف رطانی ۴ گرین - ہارنن ہائیڈروکلورائیڈ پلے گرین - سٹرن ۱۰ گرین - کالڈیٹر
بے پیسن کے ساتھ شیاف بنالیں۔

(۴) سیروپس کرامیری { Syrupus Krameriae } شربت کرامیر یا - فلوئیڈ ایکسٹریکٹ
آف کرامیر یا ۵۴ حصہ - سیرپہ ۵۴ حصہ - دونوں کو باہم ملا لیں۔

کرامیر یا کی تاثیر و استعمال

(اندر وائی) اس میں بے نیک آئیڈ ہونے کے سبب کرامیر یا ایک قوی آئیڈینٹ
(قابض) دوا ہے چنانچہ اگر سوڑے چھول گئے ہوں اور ان سے خون نکلتا ہو تو ایسی
حالت میں اس کا سفوف ایک عمدہ منجن ہے - اسی لئے اس کا سفوف اکثر خون یعنی
منجنوں میں اور اس کا ٹنگر مودہ واشز (دوائے مصمد) میں پڑتا ہے - آتشک میں اگر
سیاب کے استعمال کے سبب مندہ آگیا ہو تو اس کے ٹنگر کو پانی میں ملا کر غرے کرنے

مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ایک اونس = (۱۸۶۲ سے ۲۸۶۴ کیوبک سینٹی میٹر) +
 نیوٹ۔ چونکہ رکھا رہنے سے یہ تہ نشین ہو جاتا ہے اس لئے وقت ضرورت اس خزانہ کو نازہ تیار کرنا چاہیے۔
 (لاٹان) لاٹگوار کریمیئر کن بن ٹرےٹس { Liqueur Krameriae Concentratus } سائل کریمیئر یا کیفیت
 (انگریزی) کن بن ٹرےٹس ڈی سولوشن آف کریمیئر { Concentrated Solution of Krameria } سائل راتانا یا غلیظ
 بنانے کی ترکیب۔ کریمیئر یا روٹ کا ۴۰ نمبر کا سفوف ۱۰ اونس۔ ڈیٹیکال (۲۰ فیصدی)
 ۲۵ فلوئڈ اونس یا حسب ضرورت۔ کریمیئر یا کے سفوف کو ۵ فلوئڈ اونس ایکٹیکال میں تر
 کر کے پریکٹریٹر میں جاتیں اور تین روز تک علیحدہ پڑا رہنے دیں۔ بقیہ ایکٹیکال کو دس پڑ
 حصوں میں تقسیم کر کے بارہ بارہ گھنٹے کے فاصلے سے ڈال کر پریکٹریٹر کریں یہاں تک کہ
 ایک پائٹ سیال حاصل ہو جائے +

مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ایک فلوئڈ ڈرام = (۱۵۸ سے ۳۵۶ کیوبک سینٹی میٹر) +
 (لاٹان) ٹینکچور کریمیئر (Tinctura Krameriae) صیفہ کریمیئر یا
 (انگریزی) ٹینکچر آف کریمیئر (Tincture of Krameria) تعفین کریمیئر یا
 () ٹینکچر آف رھٹانی (Tincture of Rhatany) تعفین راتانا
 بنانے کی ترکیب۔ کریمیئر یا کی جڑ کا ۴۰ نمبر کا سفوف ۴ اونس۔ ایکٹیکال
 (۲۰ فیصدی) حسب ضرورت۔ کریمیئر یا کی جڑ کے سفوف کو ۲ فلوئڈ اونس ایکٹیکال
 سے تر کر کے بذریعہ پریکٹریٹر ایک پائٹ ٹینکچر تیار کر لیں +

مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ایک فلوئڈ ڈرام = (۱۵۸ سے ۳۵۶ کیوبک سینٹی میٹر) +
 (لاٹان) ٹروچسکس کریمیئر (Trochiscus Krameriae) قرص کریمیئر یا
 (انگریزی) کریمیئر یا لوزنج (Krameria Lozeng) لوز کریمیئر یا
 () رھٹانی لوزنج (Rhatany Lozeng) لوز راتانا
 بنانے کی ترکیب۔ ایک گرین ایکٹریکٹ آف کریمیئر یا کو فروٹ بے سس
 میں ملا کر قرص بنالیں +

سے آسانی علیحدہ ہو جاتی ہے جو باہر سے کھردری چھلکے دار اور اندر سے سرخ ہوتی ہے۔ اس کے چلنے سے ٹھوک کی رنگت سرخ ہو جاتی ہے ذائقہ نہایت کیلا (۲) پارازھٹانی کی جزو کا رنگ اودا بھورا پن لئے ہوتا ہے۔ چھال موٹی اور چکنی جسکے آرٹے پن میں درابریں ہوتی ہیں۔ یہ چھال لکڑی سے بشکل علیحدہ ہوتی ہے۔ لکڑی کی رنگت ہلکی سرخ بھوری مائل ہوتی ہے +

صفات کیمیاوی۔ اس میں رھٹانیائے بک اینیڈ ۲۰ فیصدی (۲) رھٹانیائے ریڈ رنگین مادہ (۳) رھٹانین ایک معتدل مادہ یہ اجزاء ہوتے ہیں +
تقیضات۔ ایکلیز۔ لائم واٹر۔ آئرن۔ لیڈ سالٹس اور جلیے ٹین +
افعال۔ ایک قوی آئیڈیرجنٹ (قابض) اور ٹانک (مقوی) +
مقدار خوراک ۲۰ سے ۶۰ گرین = (۱۵۲ سے ۴ گرام) بشکل سفوف +
یہ پڑتی ہے۔ پلوس کمیٹی کیو کپازیش اور مندرجہ ذیل آفیشل مرکبات میں :-

(Official Preparations) آفیشل مرکبات

(لاتانی) ایکسٹریکٹم کرامیری (Extractum Krameriae) خلاصہ کرامیریا

(انگریزی) ایکسٹریکٹ آف کرامیریا (Extract of Krameria) خلاصہ راتانیا

بنانے کی ترکیب۔ کرامیریا روٹ کے موٹے سفوف کو دو چند مقدار آب مقطر میں ۲۲ گھنٹہ تک بھگوئیں پھر اسے پرکولٹریس جاکر اس قدر آب مقطر اور ڈالیں کہ روٹ بالکل ایکڑنٹ ہو جائے یعنی اس کا سارا راست بھل آئے۔ پھر حاصل شدہ سیال کو دوا رہا تھ پر رکھ کر خشک کر لیں + مقدار خوراک ۵ سے ۱۵ گرین = (۱۳۲ سے ایک گرام) ہشک گولی یا چاکر کچر کر لیں +

(لاتانی) انفیوژنم کرامیری (Infusum Krameriae) نفقوع کرامیریا

(انگریزی) انفیوژن آف کرامیریا (Infusion of Krameria) خساندہ کرامیریا

(*) انفیوژن آف رھٹانی (Infusion of Rhatany) راتانیا

بنانے کی ترکیب۔ کرامیریا کی جزو کو فٹہ ایک اونس۔ کھوتا ہوا آب مقطر ایک پائٹ ایک بند برتن میں ۱۵ انٹ تک بھگو کر چھان لیں۔ طاقت ۲۰ میں ایک +

(Official)

کرے میری ای ریڈکس (KRAMERIAE RADIX) کرامیریا

(N. O. Polygalaceae) الفمیلہ البولیغالیہ

بی نام (میری کتب)

ڈاکٹری نام

(لاتینی نام) کرے میری ای ریڈکس (Krameria Radix) کرامیریا

(انگریزی نام) کرے میری روٹ (Krameria Root) انکرامیریا

() رُحْطانی رُوٹ (Rhutany Root) راتانی



فصاحت کرے میری روٹ جو کہ ملک پیرو سے آتی ہے۔

وجہ تسمیہ۔ کرامر ایک بزمین گیاہ شناس
(عالم نباتات) تھا جن نے ۱۵۹۷ء میں
اولاً اس نبات کو ملکٹ پیرو میں دریافت کیا
تھا۔ لہذا یہ اسی کے نام پر نامزد ہو گئی +
ماہیت۔ یہ دو قسم کے درختوں کی خشک
کی ہوئی جڑ ہے ایک تو کریمیریا ٹرائی اینڈرا
(Krameria Triandra) جو کہ ملک پیرو
میں پیدا ہوتا ہے اور دوسرے کریمیریا ارچنٹیا
(Krameria Argentea) جو کہ پارا کے ملک
میں پیدا ہوتا ہے۔ پہلی قسم کو پیرو دین رُحْطانی
اور دوسری قسم کو پارا رُحْطانی کہتے ہیں +
صفات نباتی۔ اس کے گول اور لمبے
مکڑے ہوتے ہیں جو کہ لمبائی اور موٹائی میں
مختلف ہوتے ہیں۔ (۱) پیرو دین رُحْطانی کی جڑ کا رنگ باہر سے گرا شیخ
اور قدرے بھورا ہوتا ہے لیکن اندر سے زردی مائل۔ اسکی چھال پتلی ہوتی ہے اور کٹری

(Not Official فیشل)

کولا (KOLA) کولا

ماہیت - یہ درخت سبر کیٹولیا اکیٹومی ٹیٹا کے بیج ہیں جو کہ مغربی افریقہ اور جزائر غرب الہند سے آتے ہیں۔ ان بیجوں میں ۲ سے ۲ ½ فیصدی کافین ہوتی ہے جس پر اس کی تاثیر کا انحصار ہے نیز اس میں کوئے بن ایک گلیٹو کوسائیڈ ہوتا ہے۔ یہ فریج کوڈیکس (منشعلہ) میں آفیشل ہے اور اس کے دو مرکب (۱) کولا ایکسٹریکٹ اور (۲) کولا فلوئیڈ ایکسٹریکٹ مستعمل ہیں لیکن پیٹنٹ ادویہ کے طور پر یہ اور کئی ایک ناموں سے فروخت ہوتا ہے مثلاً (۱) کولا چاکولیٹ (۲) کولا ایکسٹر (۳) کولا ڈیٹے فرز (۴) کولا دان اور (۵) کولا فلوئیڈ ایکسٹریکٹ وغیرہ۔

تاثیر و استعمال

افریقہ کے جن مقامات میں کولا پیدا ہوتا ہے وہاں کے باشندے اس کو رفع تکلیف کے لئے اکثر کھاتے ہیں تازہ بیجوں میں اور اس عصارہ میں جو تازہ بیجوں سے بنایا جاتا ہے کوئے بن جو ہر ہوتا ہے جس کی تاثیر کے فین سے مخلف ہے لیکن خشک بیجوں سے جو پورے ہیں اس کے مرکبات تیار کئے جلتے ہیں اس میں کوئے بن نہیں ہوتا صرف کافین ہوتی ہے جس پر اس کی تاثیر کا انحصار خیال کیا جاتا ہے۔ ہر کیف کولا سٹیمولینٹ (محرمک) ڈیورسے بک (مدربول) اور ٹانک (مقی) ہے۔ اس کے مرکبات ہیڈ ایک ذرہ دوسرے کے لئے بہت مفید بتائے جلتے ہیں اور ماٹریل ڈیزیز (دیکھو ڈیجیٹلس کے بیان میں) اور ڈراپسی (استقاء) میں بھی فائدہ مند ہیں۔

مغربیات

(۱) ایکسٹریکٹ کولا ایکٹوئم ۱۵	(۲) ایکسٹریکٹ کولا ایکٹوئم ۳۰
فینے زون ۵	سیروس آرنشیاٹ ۱
سیروس آرنشیاٹ ۱	اس کو نصف گلاس پانی میں ملا کر اور اس میں ایک
ایفیوژم کلیسی ۱	چمچہ میز بھر سٹریٹ آف بیگ نے شیا لاکر جوش
ایسی ایک خوراک ہر چوتھے گھنٹے دیں۔	کھانے کی حالت میں پلائیں۔ نیورجیک ہیڈ ایک
نیورجیک ہیڈ ایک (عصبی درد) میں مفید ہے	(درد سر عصبی) میں مفید ہے

مقام پیدا کتنے - آسٹریلیا نو آبادیہا +

یہ گوند مختلف قسم کے پٹھ کے درختوں کے تنوں میں شکاف دینے سے حاصل ہوتی ہے

اس میں کائیو کے سب خواص ملتے جلتے ہیں + مقدار خوراک ۵ سے ۲۰ گرن سفوف +

کائیو (قاطر الدم ہندی) کی تاثیر و استعمالات

(اندر رونی) کائیو اپنے افعال و خواص میں کیٹی کائیو (کاد) اور کرے میریا کے مشابہ

ہے۔ چونکہ اس میں ۵ فیصدی کائیو ملے ہوئے ہیں آئینڈ ہوتا ہے اس لئے یہ ایک قوی

انٹسٹائن آئینڈ منٹ (قابض اعما) ہے اور ڈائریا (اسال) اور ڈسٹری (زحیرہ پتھر)

میں ایک مفید دوا ہے۔ رسی ایکسٹھروٹ (استرخائے حلق) میں اس کے قرص کو تین

دھکے چرنے سے بہت فائدہ ہوتا ہے۔ بعض اوقات ہیموج (جریان خون) میں بجا

ملے ہوئے آئینڈ کے اس کو استعمال کرتے ہیں +

مغربیات

(۱) ٹیکوراکائیو ۳۰ سٹم (۲) ٹیکوراکائیو ۵ سٹم

ٹیکوراکائیو ۵ سٹم ٹیکوراکائیو ۳۱ سٹم

ٹیکوراکائیو ۱۵ سٹم ٹیکوراکائیو ۲۰ سٹم

سپوراکائیو ۱۵ سٹم اسپوراکائیو ۱۵ سٹم

ایسی ایک ایک خوراک دو بار بار چھ گھنٹہ بعد ایسی ایک ایک خوراک دو بار بار چھ گھنٹہ بعد

ڈائریا (اسال) میں مفید ہے + ڈائریا (اسال) میں مفید ہے +

(۲) ٹیکوراکائیو ۳۰ سٹم (۳) ٹیکوراکائیو ۳۰ سٹم

ٹیکوراکائیو ۱۵ سٹم ٹیکوراکائیو ۱۵ سٹم

ٹیکوراکائیو ۱۵ سٹم ٹیکوراکائیو ۱۵ سٹم

ٹیکوراکائیو ۱۵ سٹم ٹیکوراکائیو ۱۵ سٹم

ایسی ایک ایک خوراک دو بار بار چھ گھنٹہ بعد ایسی ایک ایک خوراک دو بار بار چھ گھنٹہ بعد

ڈائریا (اسال) میں مفید ہے + ڈائریا (اسال) میں مفید ہے +

(لاٹینی) ٹنکچور کاٹنو (Tinctura Kino) - صغہ دم الاخوین ہندی
 (انگریزی) ٹنکچر آف کاٹنو (Tincture of Kino) - تعفین خون سیاوشان ہندی
 بنانے کی ترکیب - کاٹنو سفوف ۲ اونس - گلیسرین ۳ فلوئڈ اونس - آب مقطر
 ۵ فلوئڈ اونس - ایکمہال (۹۰ فیصدی) حسب ضرورت - گلیسرین اور آب مقطر کو ملا کر اور
 اس میں سے تھوڑا سا لیکر اس کے ہمراہ کاٹنو کو خوب کھل کریں پھر بقیہ کسچر کو اس میں
 ملا کر ۱۰ فلوئڈ اونس ایکمہال اس میں شامل کریں اور ایک بند برتن میں ڈال کر ۱۲
 گھنٹہ تک ایک طرف رکھ دیں اور کبھی کبھی ہلاتے رہیں - پھر اسے فلٹر کریں
 اور فلٹر میں سے اس قدر ایکمہال اور گزاریں کہ تیار شدہ ٹنکچر کا حجم پورا ایک
 پائنٹ ہو جائے +

طاقت ۱۰ حصہ میں ایک حصہ کاٹنو +

مقدار خوراک ۱/۲ سے ایک فلوئڈ ڈرام +

نوٹ - اگر ٹنکچر کاٹنو اس طریق سے بنایا جائے تو کچھ عرصہ بعد وہ عموماً شل فلوئڈ کے جمانا

ہے لیکن اگر کاٹنو کو کھولتے ہوئے پانی میں حل کیا جائے اور پھر دو اونس کو باہم ملا کر ۱۰

کی حرارت میں ان کو ۱۲ گھنٹہ تک رکھا جائے اور پھر سرد ہونے پر اس میں ایکمہال ملایا جا

اور فلٹر کیا جائے تو ایسا نہیں ہونے پاتا - یہی وہ کچھ عرصہ بعد شل فلوئڈ کے جمنے کا

(Not Official Preparations) نہاٹ آفیشل مرکب

ٹروکسکیائی کاٹنو (Trochisci Kino) اقراص دم الاخوین ہندی ہر ایک قرص میں ۲ گریں کاٹنو

بلیک گریٹ ہیٹ کے ساتھ مخلوط ہوتی ہے +

(مندرجہ ذیل ادویہ ہندیہ و نوآبادیہ)

(لاٹینی) کاٹنو یو کے لیٹائی (KINO EUCALYPTI) قاطر الدم یو کے لیٹائی

(انگریزی) یو کے لیٹس کاٹنو (Eucalyptus Kino) خون سیاوشان یو کے لیٹائی

() باٹنی بے کاٹنو (Botany Bay Kino) بیجا سار آسٹریلیا

ان میں سے بہترین معطر صان سرخ رنگ ہوتا ہے جو مقوی سے آگے ہے اور دوسرے ہندوستان و
افریقہ و غیرہ سے آتے ہیں +

یورپ میں پہلے تو افریقہ اور جیکا کی کائونڈ آتی تھی لیکن ۱۸۵۰ء میں ان کی بجائے مالبار کائونڈ
ملنے لگی اور اب بھی یہی جاتی ہے کیونکہ ہندوستان میں اس کی بجائے دم الاخون اور بیوٹیا کائونڈ درکن
دھاک کی گوند استعمال کی جاتی ہے +

صفات کائونڈ - چھوٹے چھوٹے پہلدار اور چمکدار آسانی سے ٹوٹ جلتے والے دانے جن کا
رنگ سیاہ سرخی مائل ہوتا ہے لیکن کنارے یا قوتی رنگ کے ہوتے ہیں۔ جو کچھ نہیں -
ذائقہ کیلا۔ ان کے چبانے سے حقوک کی رنگت خون کی مانند سرخ ہو جاتی ہے +
انحلال - سر و پانی میں تو یہ گوند کم حل ہوتی ہے لیکن کھولتے ہوئے پانی اور ایک کھال
(۹۰ فیصدی) میں آسانی حل ہو جاتی ہے +

صفات کیمیاوی - اس میں (۱) کائونڈ، نک آئیڈ ۵، فیصدی (۲) کائیڈن ایک
نیوٹرل قلعی مادہ (۳) پیروکسیل کین (۴) کائونڈ ریڈ اور (۵) گم عربی گوند یہ اجزاء ہوتے ہیں +
نقیضات - اینکیز، منرل آئیڈس، میٹالک سالتس، کاربونیٹس، جیلے ٹین +
افعال - توی انڈسٹرائل آئیڈسٹریجنٹ (قابض امعاء) +

مقدار خوراک ۵ سے ۲۰ گرین = (۳۲ سے ۱۰۳ گرام) +
یہ پڑتی ہے - پلوں کیٹی کیو کپازیش اور مندرجہ ذیل آفیشل مرکبات میں +

آفیشل مرکبات Official Preparations

(۱) پلوں کائونڈ کپازیش (Pulvis Kino compositus) سفوف دم الاخون ہندی مرکب
(انگریزی) کپونڈ باؤڈر آف کائونڈ { Compound powder of Kino } سفوف خون سیاہی ہندی مرکب
بنانے کی ترکیب - کائونڈ سفوف ۵ حصہ - اوپیم ایک حصہ - بے من بارک سفوف
۴ حصہ - تینوں کو باہم ملائیں - اس کو مضبوط ڈاٹ والی شیشی میں رکھنا چاہئے +

طاقت ۲۰ حصہ میں ایک حصہ انیون +

مقدار خوراک ۵ سے ۲۰ گرین = (۳۲ سے ۱۰۳ گرام) +

ایسی ایک آئینہ (تیزاب سرکہ) اور سرکہ آئینہ (تیزاب لیمن) میں یہ کسی قدر حل ہو جاتی ہے اس لئے ان کو اس کے ساتھ استعمال نہیں کرنا چاہئے (مندرجہ ذیل - پی - سی) +
 نوٹ - کیرے ٹین سے گولیوں پر عمدہ کوٹ ہو جاتا یعنی غلاف چڑھ جاتا ہے لیکن یہ بہتر ہے کہ پہلے گولیوں کو آئل آف مٹی اور بروما کا ایک باریک کوٹنگ دیا جائے پھر وہ کوٹنگ کیرے ٹین کے دئے جائیں اور پھر انہیں وارنش کیا جائے +

(آفیشل Official)

کائینو (KINO) - دُمُ الْأَخْوِين ہندی

(N. O. Leguminosae الفصيلة البقلية)

ڈاکٹری نام : کائینو (Kino) (عربی) دُمُ الْأَخْوِين ہندی (سنسکرت) - وجا بار جیا سس
 (انگریزی) کائینو (Kino) (فارسی) خون سیاوشان ہندی (ہندی) - ریجا سار گوند
 مقام پیدائش - مالا بار (ہندوستان) +

ماہیت - یہ درخت شیر و کار پس بار سو پیم (Pterocarpus Marsipium) یعنی نبات دُمُ الْأَخْوِين ہندی کی گوند ہے چنانچہ درخت مذکور کے تنہ میں شگاف دیئے گئے جو رس نکلتا ہے اسے خشک کر لیتے ہیں +
 تاریخ - معام ہوتا ہے کہ قدیم ہندو یا اسلامی مصنفین میں سے کسی نے بھی مالا بار کائینو کا ذکر نہیں کیا +
 نوٹ - دُمُ الْأَخْوِين جسے فارسی میں خون سیاوشان - ہندی میں ہیرا دوکھی اور انگریزی میں ڈیوگون بلڈ کہتے ہیں اس کی ماہیت میں بھی بعض اطباء کو بہت کچھ اشتباہ ہوا ہے چنانچہ کسی نے اسے منع بقم لکھا ہے کہ کوئی اسے عصاۃ ہرجوہ بتاتا ہے اور کوئی اسے عصاۃ تشار الحار کہتا ہے جو بالکل غلط ہے - البتہ گیلانی نے جو کچھ لکھا ہے وہ صحیح ہے یعنی یہ کہ وہ سرخ مائل کینو دی رنگ کی گوند ہے جسے جزیرہ سقوطی (واقع بحر الہند) سے لاتے ہیں +

اسی کے ضمن میں لکھا ہے کہ وہ تین قسم کا ہوتا ہے (۱) مقطر (۲) منصرختی (۳) قرانی اور

یہ تو اسے عقلی کو تیز کرتی اور نکان پوستی کو دُور کرتی ہے لہذا یہ کیفین کے مشابہ ہے۔ زیادہ مقدار میں دینے سے یہ سائنس کارڈ (نفع) پر اثر کرتی ہے جس سے بے چال (کھڑائی) ہو جاتی ہے لیکن تو اسے عقلی میں کسی قسم کا تغیر نہیں آتا۔ بطور ایک لوکل انس تھے جب (مقامی مندر) یہ مثل کو کین کے اثر کرتی ہے اور جب اس کو میٹوکس مبرین یا زبان پر لگایا جاتا ہے تو پہلے اس سے جلن عکس ہوتی ہے لیکن بعد کو زبان سن ہو جاتی ہے۔ زہریلی مقدار میں دینے سے یہ جنرل انس تھے (خود عمومی) پیدا کرتی ہے اور نفع کے موثر حصہ و جہتی اعصاب کے اختتامی سروں پر مصدعت اثر کرنے کے سبب یہ پیزینکس (استرخاں) پیدا کرتی ہے اور یہ تاثیر صرف اس کی کا وین ریزن کے سبب سے ہوتی ہے۔

یہ ڈایورسے بک (مرر بول) ہے اور کئی ایک مصنفین اعصاب سے بول و تواسل پر اس کا اثر سے (و معدل) اثر مانتے ہیں۔ یہ گنوریا (سوزاک) میں بھی مفید بتائی جاتی ہے خصوصاً جب کہ اسکے ساتھ گاؤٹ (نقرس) گلیٹ (قرمہ) اور سٹائیٹس (سوزش مثانہ) کی بھی شکایت ہو اٹالے جزائر پالی نے شیا (واقع آسٹریلیا) اس کو سوزاک میں بہت استعمال کرتے ہیں اور بطور بھنگ اس کو مسکر و منشی فائدہ کے لئے بھی پیتے ہیں۔ دواؤ اسکو بیکوڈ ایکسٹریکٹ کی صورت میں دینا بہتر ہے۔

(ناٹ آفیشل (Not Official)

کیرے مین (KERATIN) (عربی) قرنین (سنگرت) شرجنگ

یہ ایک قرنی مادہ ہے جو کہ ڈاکٹر مینا نے ایسی گولیوں پر کوٹ کرنے یا غلاف چڑھانے کے لئے ایجاد کیا ہے جو کہ بعد میں حل نہ ہوں بلکہ انشرویوں میں جا کر حل ہوں۔ یہ مادہ اس طرح سے تیار کیا جاتا ہے کہ پرندوں کے کتہوں کے پروں کی جڑوں (قرنی حصہ) کو کٹر کر یا سنگ کی تراش (کرن) کو پہلے بعض مٹی گیسٹرک جس میں مصنوعی رطوبت معدنی (ترش کیا ہوا پیسپین سولیشن) میں جگہ دیتے ہیں یہاں تک کہ اس کے ویلیٹیویٹس یعنی زلالی مواد اس میں تحلیل ہو جاتے ہیں پھر جو کچھ کہ باقی رہتا ہے اس میں ایمونیا سولیشن ملائے ہیں اور وہ ایمونیا سولیشن جب اُڑ جاتا ہے تو ایک گوند کی مانند اُسداریتال رو جاتا ہے جو گولیوں پر کوٹ کرنے یا غلاف چڑھانے کے لئے استعمال کیا جاسکتا ہے۔ اس کو ٹانگ یا غلاف پر اگرچہ اسٹڈرو کلچرک ایسڈ (تیزاب بک) کا کچھ اثر نہیں ہوتا لیکن

کے لئے یہ ایک نہایت عمدہ ہدرت ہے (دیکھو جلد اول صفحہ ۲۰۲ نمبر ۱۳) علاوہ ان میں اس کے
انٹر ٹرائیگو (تسلیج) چھلنی ہوئی جگہ اور وی پنگٹ ایکیزیا (نار فارسی مرطوب) وغیرہ جلدی مرض
پر بھی چھڑک سکتے ہیں +

(مندرجہ ذیل ادویہ ہندیہ و نوآبادیہ)

کاوی رحائی زوما (Kavae Rhizoma) جذر کاوا

(الفصیلۃ العفلیہ (N. O. Piperaceae)

(لاطینی) کاوی رحائی زوما (Kavae Rhizoma) جذر کاوا

(انگریزی) کاوا رحائی زوم (Kava Rhizome) بیج کاوا

() کاوا کاوا (Kava Kava) کاوا کاوا

مقام پیدائش - نوآبادیہ آسٹریلیا +
ماہیت - یہ درخت پیپیر میتھسٹائم (Piper Methystigm) کی جڑ کی خشک کی ہوئی
گرہ ہے جس کی چھال آتا کر خشک کر لیتے ہیں +

صفات - ہلکے بھورے رنگ کے بے قاعدہ ٹکڑے جو لمبے سے ۲ انچ تک دبیز ہوتے ہیں +
صفات کیمیاوی - اس میں (۱) کے دے لین تقریباً ایک فیصدی ہوتا ہے - یہ ایک معتدل
قلبی جوہر ہے جو کہ پیپیرین کے شاہد ہوتا ہے (۲) دو ریزین (رالیں) جن میں سے ایک کو
کے دین (جوہر کاوا) کہتے ہیں اور (۳) ایک دالے ٹائٹل یہ چند اجزاء ہوتے ہیں +

(مُرکب - Preparations)

ایکسٹریکٹم کاوی لیکوئڈم (Extractum Kavae Liquidum) - خلاصہ کاوا سیال

لیکوئڈ ایکسٹریکٹ آف کاوا (Liquid Extract of Kava) رب کاوا سیال

مقدار خوراک - ۲۰ سے ۴۰ منم +

کاوا کاوا کی تاثیر و استعمال

یہ ایک عمدہ ہلکا ہلکا (تلخ ہفتی) اور ٹیٹولٹ (محرک) ہے قلیل مقدار میں دینے سے

طریق استعمال :- اس کے سفوف کو عموماً
عاب - شیرہ یا شربت میں مخلوط کر کے دیتے
ہیں اس سے قبل ایک مسلسل اور اگر ضرورت ہو
تو بعد میں بھی ایک مسلسل دینا چاہئے جیسا کہ
دیگر دافع کرم امعاء دہیہ کے استعمال میں دیا
جاتا ہے۔ (دیکھئے صفحہ ۱۳۶۸) ۷

کے اولیئم (KAOLINUM) طین الصینی

(An Official Digest) **رہنما فیش مرتب**

انگو ایئرٹم کے اولیسنی (Argon) بنا سنے کی ترکیب - ورنہ لین
ایک مہر - اور ہر افسانہ ایک مہر - ورنہ کو بھڑا کر میں کے اولیسنی ایک مہر - ورنہ
مرد ہرے ایک مہر - ورنہ کو بھڑا کر میں کے اولیسنی ایک مہر - ورنہ
مہر - ورنہ کو بھڑا کر میں کے اولیسنی ایک مہر - ورنہ

کہتے تھے۔ سنسکرت میں اس کو کم پلا اور روچن رکنت وغیرہ کہتے ہیں۔ بھاؤ پرکاش اور چکروت نے اس کا بیان کیا ہے۔ ہندوؤں سے عربوں کو اس کا علم ہوا اور ان کے توسط سے یہ دوا یورپ میں پہنچی اور قریباً ساتویں صدی مسیحی میں شاخیرین اطباء نے یونان کو اس کا علم ہوا۔ ابن ماسویہ طبیب خاص خلیفہ ہارون رشید نے نیز حکیم رازی۔ قیس۔ بغدادی اور ابن سینا نے اس کے افعال و خواص کا مفصل بیان کیا ہے اور ورس (دیکھو صفحہ ۱۲۱۹) اور اس میں باہمی فرق بتایا ہے۔ حکیم محمد حسین صاحب مؤلف مخزن الادویہ کو اس کی ماہیت میں اشتباہ ہوا ہے یعنی انہوں نے اس کی ماہیت صحیح نہیں لکھی لیکن حکیم اعظم خاں صاحب موقت محیط اعظم نے اس کی ماہیت تو صحیح لکھی ہے مگر اس کے بیچوں کو جو رنگ کا بنی (باشرنگ) لکھا ہے یہ صحیح نہیں ہے۔

صفات۔ یہ سرخ رنگ کا باریک دانہ دار سفوف ہے جو کہ درخت کی لاکھ پھلوں پر بھاؤ لایا جاتا ہے صفات کیمیائی۔ اس میں (۱) ۸ فیصدی راٹ لرن نامی ایک قلدار زرین یعنی رطل ہوتی ہے جو کہ پانی میں تو حل نہیں ہوتی لیکن ایتھر میں حل ہو جاتی ہے (۲) ریزو راٹ لرن (یعنی راٹ لرن کے شاہ ایک اور جزو) (۳) ٹے ٹکٹ کینڈ (۴) گم اور (۵) والے ٹائل آئل یہ اجزاء ہوتے ہیں۔ انحلال۔ کالا پانی میں تو قریباً حل نہیں ہوتا لیکن ایب سولیوٹ ایکلیمال، کلوروفارم اور ایتھر میں تقریباً ۴ فیصدی حل ہو جاتا ہے اور سب سے زیادہ لانگو اور پٹے سی میں حل ہو جاتا ہے۔

افعال۔ آئن ٹلٹن بکٹ (دافع کرم امعاء) اور پریگے ٹو (سہل) +

مقدار خوراک۔ ۳۰ سے ۴۰ گریں = (۲ سے ۸ گرام) +

(تھریکس) (Preparations)

ٹینکچور اکمالی (Tinctura Kaimla) کالا ایک حصہ۔ ایکلیمال (۸ فیصدی) ۵ حصہ۔
پروکریٹن کی ترکیب سے ٹینکچور تیار کیا جاتا ہے مقدار خوراک اسے ۲ فلوئڈ اونس +

تاثیر و استعمال۔

کمالا کو بیرونی طور پر رنگ دہن (توبہ دار) اور سکنے نیز (جرب ترخارش) وغیرہ پر لگاتے ہیں لیکن اس کو زیادہ تر بطور ٹی نی سائیڈ (قائل دیدان) قائل حب القرع استعمال کرتے ہیں +

تیار کریں۔ مقدار خورداک ۱/۲ سے ایک ملوڈ ڈرام +

کالا ڈوانی ریزینا (KALADANAE RESINA) راتینج حب النیل

کالا ڈوانا ریزین (Kalalata Resin) - کالا دانہ کی رال

فاربیٹ سین (Pharbitain) - جوہر کالا دانہ

صفات - کالا دانہ اور اس کی ریزین کے افحال وغواص مثلاً جلیب و بلاہ کے افحال خود ہی کے ہوتے ہیں لیکن اس کی تاثیر کسی قدر خفیف ہوتی ہے۔ تھوڑی مقدار میں تو یہ خفیف سہل ہے لیکن بڑی خوراکوں میں خصوصاً شکل سفوف کالا دانہ مرکب دینے کے اس سے پانی کی مانند دست آتے ہیں اس لئے اس کو ڈراہسی (استفاد) میں اکثر استعمال کرتے ہیں +

(Not Official) (نات آفیشل)

کمالا (KANALA) قنبیل

(N. O. Kaphorizinnae) (الفصلۃ القربونہ)

ڈاکڑی نام می نام ویدک نام

{ کمالا - کیلا (Kamala - Kumila) (عربی) قنبیل (سکرت) کم پکھا سے چکا

(رومانی) گلیٹنڈولی رات ٹری (Glandula Rottleria) (ہندی) کیلا (ہندی) کیلا - کمالا

نوٹ - اس کے لاطینی و انگریزی نام کمالا و کیلا اور اس کے عربی و فارسی نام قنبیل و کنبیل یکے

ہندی نام کیلا سے مشتق ہیں۔ سری کتب میں ان کا لفظ کمالا اور جیدھاس کتب میں کمالا لکھا ہے +

درخت کا نام۔ اسکے درخت کا لہم تیلوش نمایاں ترن بس (Mallotus Thebigianensis) ہے +

مقام پیدا نش۔ ہندوستان کے بعض ہڈی مقامات۔ بنوبل، ایشیا۔ اہلی سینا (افرات) +

تایم - یہ دونوں درخت رگ کسانوں سے جو نہ کھو۔ اور وقت سے حاصل ہوتا ہے ہندوستان میں بہت پائے

نفسے بلور رنگ کے استالی ہوتا ہے۔ ہندوستان کے صلی بخش سے تباہ اس کو میوے سے

جین کرتے تھے جیسا کہ یہ آج بھی جمع کیا جا تا ہے۔ آج کے ہندوستان میں اس سے قبل وہ اس کو بہت

کہتے ہیں۔ یہ درحقیقت ماذریون ہندی ہے جس کو سنکرت میں اپراجتا اور گوکن کہتے ہیں۔

ستان المفردات میں کالا دانہ حرمل کا بھی شہور نام لکھا ہے جو درحقیقت صمغ نہیں۔

پس مختلف طبی کتب میں یہ نام تین مختلف دواؤں کے لئے آتا ہے یعنی ایک جب النیل کے لئے دوسرے ماذریون ہندی کے لئے اور تیسرے حرمل کے لئے۔ لیکن جہاں تک میں نے تحقیق کیا ہے حرمل کے لئے یہ نام بالکل صمغ نہیں اور اپراجتا کو جو کہ ماذریون ہندی ہے اسے کالا دانہ کی قسم نہیں سمجھنا چاہئے لہذا آئندہ کالا دانہ کا اطلاق صرف جب النیل پر ہونا چاہئے۔

تاریخ۔ قدیم اسلامی اطباء نے جب النیل کے نام سے اس دوا کا بیان کیا ہے لیکن سنکرت کی قدیم کتب ادویہ میں اس کا ذکر نہیں پایا جاتا اس سے معلوم ہوتا ہے کہ قدیم ہندی اطباء کو یہ دوا معلوم نہ تھی۔

مقام پیدائش۔ ہندوستان۔ یہ تمام ہندوستان میں پیدا ہوتا ہے۔
صفات۔ بالائی شکل کے بیج جو پتہ لہجے اور چوڑے ہوتے ہیں۔ رنگت سیاہ لیکن اتھالی مقام پر پھوڑی اور بالدار۔ ذائقہ پٹلے شیریں بند کوٹھند۔

صفات کیسایومی۔ اس میں ڈاربرٹ سین نامی ایک ریزن (رول) تقریباً ۸ فیصدی ہوتی ہے جو کہ اپنی ساخت میں ریزن آبنڈ خلیب (راتنج جلاب) کے مشابہ ہوتی ہے۔

افعال۔ ڈاس بک پر گے ڈرٹس قتل آب خون۔ پانی کی مانند دست لانے والی دوا۔
مقدار خوراک ۳۰ سے ۵۰ گرین بشکل سفوف۔

(Official Preparations) آفیشل مرکبات

دلاطانی (پلوس کالا دانہ کیپازمیں) } Pulvis Kaladanae }
compositus }
(انگریزی) کمپونڈ کالا دانہ پوڈر } Compound Kaladana }
Powder }
بنانے کی ترکیب۔ کالا دانہ سفوف ۵ حصہ۔ آئینڈ پٹاسیم مارٹریٹ ۵ حصہ۔ جیجر سفوف ایک تینوں کو ملا لیں۔ مقدار خوراک ۲۰ سے ۴۰ گرین۔

ٹینکچور کالا دانہ (Tinctura Kaladana)۔ صندھ جب النیل
ٹینکچر آف کالا دانہ (Tincture of Kaladana)۔ تینین تخم نیلوفر بیج
بنانے کی ترکیب۔ کالا دانہ ایک حصہ۔ آئیکھال (۱۰ فیصدی) ۵ حصہ۔ پریپاریشن کی ترکیب

محجزات

(۱) پوٹے سیائی ایسی ٹش - گرین ۱۵	(۲) ٹنگچوراکینے پس انڈیکی - سنم ۵
پوٹے سیائی آئیر ڈائڈائی - گرین ۳	سیفینی سٹریٹس - گرین ۳
پسٹرس جونی پرائی - سنم ۳۰	پسٹرس جونی پرائی - سنم ۳۰
پسٹرس کلوروٹارائی - سنم ۱۰	پسٹرس کلوروٹارائی - سنم ۱۰
انفیوژم یودی ارسائی تا اوش ۱	انفیوژم سکو پیریائی تا اوش ۱
ایسی ایک ایک خوراک دن میں تین بار دیں -	ایسی ایک ایک خوراک دو دن میں تین بار دیں -
کرا ایک برائیش ڈیزیز میں مفید ہے +	ہیپے ایک اسائیٹیز (استقلے کدی) میں مفید ہے +

(مندرجہ ذیل ادویہ ہندیہ و نو آبادیہ)

کالاڈانہ (KALADANA) حَبُّ النیل

(الفصیلة المحمودیہ N. O. Convolvulaceae)

ڈاکٹری نام	طبی نام	دیگر نام
(لامانی) کالاڈانہ	(Kalandana) (عربی) حَبُّ النیل (سکرت) کرشن سنج شیانج	
(انگریزی) کالاڈانہ	(Kalandana) (فارسی) تخم کبکو - (ہندی) کالاڈانہ	
(فارابی ٹیل) (Pharbitis Nil)	(تخم نیلوفر سنج عشق کچھ ہندی) مروچی	
وجہ تشبیہ - چونکہ اس کا رنگ سیاہ ہوتا ہے اس لئے ہندی میں اس کو کالاڈانہ کہتے ہیں۔ اس کا ہندی نام بینہ ڈاکٹری میں لے لیا ہے +		
ماہیت - یہ آبی پودا ہیڈرے سیا (Hedera Hedera) (من نبات حَبُّ النیل کے خشک کئے ہوئے بیج ہیں جو کہ دو ایس کام آتے ہیں +		
نوٹ - مخزن الادویہ اور محیط اعظم میں حَبُّ النیل اور کالاڈانہ کے بیان میں اس کی ایک اور قسم کا بھی ذکر کیا ہے جس کو بنگالی زبان میں آپراجنا - ہندی میں کوٹھن تھی اور دگرتری میں کلی ٹوریا کہتے ہیں +		

یہ برٹش فارما کو پیاسٹینڈی کے اندر جہ سپرٹ آف جونی پر کی نسبت اڑھائی گنا تیز ہے +
یہ پڑتی ہے۔ مسچورا کری اور ڈوٹائی ہیں +

اولیم جونی پرائی کی فارما کالوجی (یعنی) روغن عرعر کی تاثیرات
(اندر رونی) آئل آف جونی پرائی (روغن عرعر) اپنی تاثیر میں آئل آف ٹرپٹین (روغن تارپین) کی تاثیر کے مشابہ ہے لیکن یہ نسبتاً قوی ریٹل سٹیمولنٹ (محرك کلمیہ) اور ڈائوڈیسٹک (مدربول) ہے اور معدہ بھی نسبتاً اس کو زیادہ قبول کرتا ہے۔ زیادہ مقدار میں دینے سے یہ اعضائے تناسل میں مشکن تھریڈس (ذرایع) کے ہیجان پیدا کرتا ہے۔ جس سے قوی بول اور پائے پریم (انتصاب مستمر۔ غوطہ متواتر) کی شکایت ہو جاتی ہے۔ یہ خون میں جذب ہو جاتا ہے اور براہ بول جسم سے خارج ہوتا ہے اور اس کے اثر سے اس میں بغشہ کی ہی جو آئے لگتی ہے۔ اس کی یہ مدربول تاثیر مرض ڈراپسی میں دیکھی جاتی ہے جبکہ حالت صحت کتے ہیں کہ یہ بول کی تراوش کو کم کرتا ہے یعنی اس سے پیشاب کم آتا ہے +

اولیم جونی پرائی کی فارما کالوجی (یعنی) روغن عرعر کی تاثیرات
(اندر رونی) بعض اوقات اس کو بطور سٹوڈیٹک (مقوی معدہ) سٹیمولنٹ (محرك) اور اینٹی سپینمودک (دافع تشنج) استعمال کرتے ہیں لیکن زیادہ تر اس کو کارڈی ایک اور ہیپےٹک ڈراپسی (استقلے قلبی اور کبدی) میں اور کرائیک برائیشن ڈیزیز (مزمن سوزش کلیہ) کے بعض اقسام میں بطور ڈائوڈیسٹک (مدربول) استعمال کرتے ہیں اس کو گرووں کے ایکٹیوٹ یعنی حاد امراض یا شدید سوزش میں نہیں دینا چاہئے اس کو سیلائٹس کے ساتھ دینا بہتر ہوتا ہے۔ چونکہ حرق اور بالینڈ ٹر شراہوں میں جونی پر پڑتا ہے اس لئے مذکورہ بالا امراض میں ان کا استعمال بھی مفید ہوتا ہے +

(Official)

جونی پرائی اولیم (JUNIPERI OLEUM) دھن الحب العرعر

دکٹری نام طبی نام ویک نام
(لاطینی) اولیم جونی پرائی (Oleum Juniperi) (عربی) دھن الحب العرعر (سکرت) جود شاتیل
(انگریزی) آئل آف جونی پر (Oil of Juniper) (فارسی) روغن بمرردکوی (ہندی) ہڑیر کاتیل
(اردو) عور کا تیل
ماہیت - یہ ایک روغن ہے جو کہ جونی پریس کینیونس کے پورے بڑے ہونے مگر خام سنبھل سے کشید جاتا ہے۔

صفات - بے رنگ یا خفیف زرد رنگ کا روغن - بوی خاص قسم کی - ذائقہ تلخ اور خوشبودار -
وزن متناہ ۸۶۵ سے ۸۹۰ تک +

انحلال - یہ ایک حصہ ۲۰ حصہ ایکہال (۹۰ فیصدی) میں حل ہو جاتا ہے +
صفات کیمیاوی - اس میں ایک ایسڈ روکاربن ٹرپین ہوتی ہے جو کہ آئل آف ٹرپین (روغن تارچین) سے کیمیاوی مشابہت رکھتی ہے +
افعال - سیٹھولے ٹنگ ڈایورسے ہلک (مدربول بالتحریک) کاری نے بڑا کام (ریاح) اور اینٹی سپیزموڈک (دافع تشنج) +

مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ۳ منم = (۰.۳ سے ۱۵ کیوبک سینٹی میٹر) +

(Official Preparations) **د آفیشل مرکب**

(لاطینی) سپرٹس جونی پرائی (Spiritus Juniperi) روح حب العرعر

(انگریزی) سپرٹ آف جونی پر (Spirit of Juniper) روح عرعر

بنانے کی ترکیب - آئل آف جونی پر ایک فلوئڈ اونس - ایکہال (۹۰ فیصدی) حسب ضرورت تا ۲۰ فلوئڈ اونس یعنی روغن جونی پر میں اس قدر ایکہال شامل کریں کہ سپرٹ کا کل حجم پورا ایک پائنٹ ہو جائے +

نوٹ - اگر صاف رنگ سے تو اس میں قدرے طلق یعنی ابڑک مسقوف ڈال کر خوب ہلاتے اور پھر اسے ملا کر لیں

(Not Official)

جونی پرنس (JUNIPERUS) عرعر

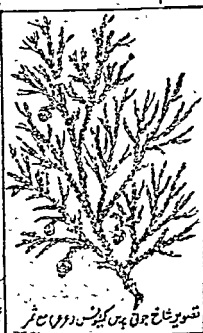
(N. O. Coniferus الخروطیہ)

ڈاکٹری نام: جونی نام: ویدک نام:

(عربی) جونی پرنس (Juniperus) (عربی) حب العرعر (سنکرت) ہنوشا - ہنوشا
(انگریزی) جونی پرنس (Juniper) (فارسی) شمر سرو گوی (ہندی) ہنوشا پرنس
مقام پیدائش: شمالی یورپ - شمال مغربی ہمالیہ اور ایران +

تاریخ: چونکہ یہ دوا ایران میں بھی پیدا ہوتی ہے اس لئے

یہ قدیم یونانیوں کو ضرور معلوم ہونی چاہئے لیکن دیسکوئیدوس
نے جو دو قسم کے آگ کیوٹنس (عرعر یا آئبل) کا ذکر کیا ہے
ان میں باہم تفریق کرنا مشکل ہے۔ ہر کیٹ بقراء کسی قسم
کے جب العرعر کو بعض امراض و رم میں ضرور استعمال کرتا تھا۔
دیسکوئیدوس نے اس کے مدد بول و حین و معنیہ خواص کا
ذکر کیا ہے۔ اس کی راکہ ہنس جلدی امراض میں بیرونی طور
پر بھی مستعمل تھی۔ ابن سینا نے بالکل دیسکوئیدوس کا متبع
کیا ہے اور اس دو اس کے متعلق کوئی مزید معلومات نہیں کہیں
اگرچہ کہ وہ ہمارے پر کی قسم کا عرعر بتاتا ہے لیکن معلوم ہوتا ہے
کہ ہندی اجداد نے اس کا طبی استعمال نہیں کیا۔ آجکل صرف روغن جب العرعر بطور دوا اور رے بک
وغیرہ یورپ میں دو اس مستعمل ہے اور داخل فارماکوپیہ ہے +



تصویر شاخ جونی پرنس (عرعر) مع ثمر

میں آئینہ کر دیا کرتے ہیں +

اس کی جڑ کو انڈین لیکورس روٹ (اصل السوس ہندی - ہندی ٹٹھی) بھی کہتے ہیں۔ لیکن چونکہ یہ بیج زہریلے ہیں اس لئے اس کی جڑ کو بجائے ٹٹھی استعمال کیا جائے تو بہتر ہے +

تاثیر و استعمال

جے کوری ٹول (Jequiritol) - ایک مادہ ہے جو آستہ برین کے شاہ ہوتا ہے۔ یہ ایک پاک دھات سوئیوشن کی شکل میں جس میں کہ ۵۰ فیصدی گلیسرین ہوتی ہے بکتا ہے؛ تقلید کن جنگ ٹو (سوزش ٹٹھی) کے لئے یہ ایک نہایت مفید دوا ہے۔ لی بیڑا (سحاب قرنیہ - آنکھ کا جالا) کو دور کرنے کے لئے بھیج ایک نفید دوا؛ انفیوزم اسے برائی (Infusum Abri) خاندہ چشم خردس (گھونگی کوٹی ہوئی ایک حصہ - پانی ۱۲ حصہ جس کی حرارت ۱۲۰ درجہ فارن آٹھ ہو۔ نصف گھنٹہ بھگو کر چھان لیں۔ اسکو تھے الارکان تھ تیار کر کے استعمال کرنا چاہئے) کو گوکے بیولر لڈز (روہ جینی - ککرس) میں استعمال کرتے ہیں۔ چنانچہ اس کے آنکھ میں ڈالنے سے شدید سوزش ہر جاتی ہے اور مراد خارج ہونے لگتا ہے۔ ان کو پھپس (الاب) اور ناتندرست زخموں پر بھی لگاتے ہیں اور بطور روٹی نے ٹینٹ (دھڑ) سیٹیکا اور پیریلے بسس پر بھی ان کا ضا کرتے ہیں۔ روغن گھونگی کو پورا نیگو وغیرہ پر لگاتے ہیں +

اس کا نہ کرہ بالاکرب جے کوری ٹول بھی ایک بہت مفید دوا ہے +

انتباہ - بعض کتب میں لکھا ہے کہ گھونگی اگر کھائی جائے تو زہریلی نہیں ہوتی لیکن جب اس کو

پانی میں رگڑا اور پس کر بطور ضا استعمال کیا جاتا ہے تو یہ زہریلی ہوتی ہے۔ مگر فاکٹر

برن براؤن نے پنجاب پائرنس (سپاٹ پنجاب) میں لکھا ہے کہ ایک شخص کو ہم دود

گھونگی کے کھانے سے شدت سے تھے دوست آئے لگے اور ضعف و انتہاں بل

وغیرہ علامات پیدا ہو گئیں اور معزلات کے دینے سے اس کو آرام ہو گیا +

اس دوا کے تفصیلی حالات دیکھئے ہوں تو میری کتاب "ہندوستان کی جڑی بوٹیاں"

ملاحظہ کریں یا ڈاکٹر ڈیو کی کتاب فارماکوگرافیا انڈیکا جلد اول صفحہ ۳۰ ملاحظہ کریں +

(Not Official) (نات آفیشل)

جے کوربی (JEQUIRITY) عین الدیک

(N. O. Leguminosae الفصيلة البقلية)

ڈاکٹری نام طبی نام ویدک نام

(لامانی) جے کوربی (Jequirity) (عربی) عین الدیک (سکرت) گنجا - رکتیکا
(انگریزی) جے کوربی (Jequirity) (فارسی) چشم خروس سرخ (ہندی) گھونگی - رتی - چوٹی
ورخت کا نام - اس کے درخت کا نام اسے بس پر کیے ٹورٹن (Abrus Precatorius) یعنی
نات چشم خروس ہے +

مقام پیدائش - ہندوستان - جنوبی امریکہ - جزائر غرب الہند +
حصص مستعملہ - یورپ اور امریکہ میں تو اس کے مرث بیج دوا استعمال ہوتے ہیں لیکن ہندوستان
میں اس کے پتے اور جڑیں بھی استعمال ہوتی ہیں +

تاریخ - ہندی اطباء کو قدیم الایام سے اس دوا کا علم ہے ششرت اور دیگر قدیم مصنفین نے اس کا
بیان کیا ہے - لیکن یونانیوں اور رومیوں نے اس کا بیان نہیں کیا +

اقسام - گھونگی بلحاظ رنگت کے تین قسم کی ہوتی ہے سفید - سرخ اور سیاہ +
صفات نباتی - یہ چھوٹے چھوٹے بیضاوی شکل کے بیج ہوتے ہیں - ہر ایک بیج کے ایک طرف
ذرا سا اتھالی نشان ہوتا ہے جسکے قریب کی رنگت سیاہ ہوتی ہے - چونکہ سرخ گھونگی کی شکل مرغ کی آنکھ
کی مانند ہوتی ہے (یعنی سرخ اور بیچ میں سے سیاہ) اس لئے عربی میں اس کو عین الدیک اور فارسی
میں چشم خروس یعنی مرغ کی آنکھ کہتے ہیں +

صفات کیمیائی - ان بیجوں میں (۱) ایک ٹکڑا آئل (۲) ایک آئسڈ اور (۳) دو
پروٹینڈ زہریں ہوتی ہیں جو ترکیب میں سانپ کی زہر کے مشابہ ہوتی ہیں +
نوٹ - اسکے پتوں اور جڑیں گلانی سے رائزک آئسڈ اور شوگر (شکر) ہوتی ہے اسی لئے اسکے
پتوں اور جڑ کو بجائے میٹھی کے پتوں اور جڑ کے بعض مقامات میں استعمال کرتے ہیں اور اس کی جڑ کی میٹھی

اس کے پتے۔ چھال شر اور اس کی گٹھلی سب مثل ہیں +

صفات خستہ جامن۔ جامن کی گٹھلی جب تازہ ہوتی ہے تو اس کا بیرونی رنگ ہلکا گلابی ہوتا ہے جو خشک ہونے پر بھورا ہو جاتا ہے۔ اسکے اوپر کا چھلکا باریک اور بھر بھرا ہوتا ہے جسکے اندر ایک موٹا سخت اور جبریدار گٹھلی ہوتی ہے جسکے دو حصے ہوتے ہیں۔ ذائقہ زحمت اور خوشبودار +

صفات کیمیاوی۔ اس میں جیسولین ایک گلوکوسائیڈ، نیز خفیف سا ایک آئے نسل آئی (روغن لطیف) کلوروفل، فیٹ (شحم) ریزن (رال) گیگلک ایسڈ اور ایلبیومن وغیرہ اجزاء ہوتے ہیں +

مقدار خوراک جبیل بیڈس رختہ جامن۔ جامن کی گٹھلی ۵ کا سفوف ۵ سے ۳۰ گرین۔ لیکن اس کو اکثر زیادہ مقدار میں یعنی ایک ڈرام سے ایک اونس روزانہ کی خوراک میں دیتے ہیں +

ماشیر و استعمال

یورپ و امریکہ میں جامن کے بیجوں کا سفوف یا جامن کا فلوئڈ ایکسٹریٹ (ریال اٹلام) مرض ذیابیطس میں استعمال کرتے ہیں۔ اس کے استعمال سے شکر کا آنا کم ہو جاتا ہے اسکے فلوئڈ ایکسٹریٹ کو ۱۰ سے ۶۰ منم کی مقدار خوراک میں دیتے ہیں +

نوٹ۔ ہندی اور اسلامی اطباء عرصہ قدیم سے خستہ جامن اور برگ جامن کو مرض ذیابیطس میں مفید جانتے ہیں اور استعمال کرتے ہیں۔ وہ اس کو آؤر بھی کئی ایک امراض میں دیتے ہیں۔ تفصیل کے لئے دیکھو کتب طب اور ویدک +

مجزبات

(۱) ایکسٹریٹ جمیل لیکوئڈ ڈرام ۱	(۲) ایکسٹریٹ جمیل لیکوئڈ فلوئڈ ڈرام ۱
ایکسٹریٹ ریسی منم ۵	کوڈینی فاسفاس گرین ۲
ڈیفیوژم آرن شیاٹی کپازٹیں ۱	گلیسرین گلسر فاسفاس گینڈ ڈرام ۱
ایسی ایک ایک خوراک دن میں تین بار دیں۔	انفیوژم جنشانی کو۔ تا اونس ۱
دایابیٹیز (ذیابیطس) میں مفید ہے +	ایسی ایک ایک خوراک دو دن میں تین بار دیں۔
	دایابیٹیز (ذیابیطس) میں مفید ہے +

مغربات

- (۱) پلوس جیلے پی گرین ۳
ایڈرارجائی سب کورائیڈائی گرین ۱
اولیم کیرو آخلائی منم ۱/۲
انکی ایکگلی بنائیں اور رات کو سوتے وقت دیں۔
آئسٹی نیٹ کاشٹی پے شن (سخت قبض) میں مفید ہے۔
- (۲) پلوس جیلے پی کپازیش گرین ۱۵
پٹے سیائی بازار ایڈا گرین ۳۰
کیچٹ میں ال کرات کو سوتے وقت دیں۔
بروسس آفدی بوز (صفر الکید) میں مفید ہے۔
- (۳) جیلے پی ریزنی گرین ۳
پلوس پیپیدش گرین ۵
پلوس اپی کے کوامنی گرین ۱/۲
او بیوریزنی زنجیرس گرین ۱/۲
ان کی دو گویاں بنائیں اور شب کو سوتے وقت دیں۔
سخت کاشٹی پیش (سخت قبض) میں مفید ہے۔
- (۴) پلوس جیلے پی کپازیش گرین ۲۰
ٹنکچوراسینی فلوئڈ ڈرام ۱
پوٹے سیائی بازار ایڈا ڈرام ۱
سیرو پیس زنجیرس ڈرام ۱
ایکوا مینتھی پپ اوش ۱/۲
ایسی ایک خوراک دو ہر دوسری صبح کو پلا دیں۔
اناسارکا (استقلے کھی) میں مفید ہے۔
- (۵) پلوس جیلے پی کپازیش گرین ۲۰
کیچٹ میں ڈال کرات کو سوتے وقت دیں۔
استقلاتی امراض اور اتقل خون میں مفید ہے۔
- (۶) ٹنکچور جیلے پی فلوئڈ ڈرام ۲
ایکسٹریکٹ کیسکاری کیوڈم فلوئڈ ڈرام ۱
سیرو پیس زنجیرس ۲
ایکواسے موائی اوش ۱/۲
ایسی ایک خوراک دو اور پلا دیں۔ یہ پرگے ٹو (مسل) ہے۔

(ناٹ آفیشل)

جَمْبُول (JAMBUI) جامن - جَمْبُول

(N. O. Myrtaceae) (الفصیلۃ الایسید)

درخت کا نام۔ اس کے درخت کا نام بوجی نیاجمبولینا (Eugenia Jambolana) ہے۔
مقام پیدائش۔ ہندوستان۔ کوئٹے ٹور۔ بنگال۔ کماؤں اور جزائر شرق الہند۔
حصص مستعملہ۔ یورپ میں تو جامن کی مرث گھٹلی دواء مستعمل ہے لیکن ہندوستان میں

جیلپ کی فارماکالوجی (یعنی) جلا پہ کی تاثیرات

(اندررونی) جیلپ کی تاثیر یعنی سکے مونی کی تاثیر کے مشابہ ہے فرق صرف اتنا ہے کہ (۱) یہ اعصاب کے عضلاتی ریشوں کو کم کیٹرتی ہے اور ان میں کم خراش پیدا کرتی ہے اس لئے اس سے مروڑ کم ہوتی ہے اور (۲) اعصاب کی عدد کو زیادہ تحریک کرتی ہے اس لئے ان سے زیادہ رطوبت رستی ہے لہذا یہ زیادہ ہائیڈرے گاگ پر گے ٹو ہے۔ لیکن جب تک یہ صفرا کے ساتھ نہ ملے اس کی مہلہ تاثیر نہیں ہوتی۔ کم مقدار میں تو یہ یکے (ٹولمین) تاثیر کرتا ہے لیکن زیادہ مقدار میں ویسے سے اس سے پانی کی مانند پتلے پتلے دست آتے ہیں اور پیٹ میں درد اور مروڑ ہوتی ہے۔

اس کا اثر صرف مقامی ہوتا ہے کیونکہ اس کو زیر جلد داخل کرتے سے کوئی دست نہیں آتا یعنی اس کی کچھ مہلہ تاثیر نہیں ہوتی۔ یہ خفیف کولے گاگ (دو صفر) بھی ہے۔

جیلپ کے تھیراپیوٹکس (یعنی) جیلپ کے استعمالات

بہت برب ایک ہائیڈرے گاگ پر گے ٹو ہونے کے اس کو کمپونڈ پوڈرائٹ جیلپ کی صورت میں ایسے امراض میں دیتے ہیں کہ جن میں بہت سا پانی جسم سے خارج کرنا منظور ہو مثلاً ڈرائیسی (استفادہ) آسائیٹیز (استفادہ بڑتی)، اناسارکا (استفادہ بھی) میں اس کو آئسٹیٹک کانسی پے شن (شدید قبض) میں بھی دیتے ہیں۔ برائیس ڈیزیز (مرض بریت صاحب) اور یوریا (داد البول)۔ سیت بول) میں بھی یہ ایک نہایت مفید مہل ہے۔ جب دماغ میں کنجکشن (اجتماع خون) ہو یا دل کے دائیں طرف انگارج ٹینٹ (املاؤ) ہو تو اس کی مہلہ تاثیر سے یہ شکایات رفع ہو جاتی ہیں۔ بیتی مچو آل کانسی پے شن (دو ٹی قبض۔ عادی قبض) میں ریزن آف جیلپ کو قلیل مقدار میں دینے سے فائدہ ہوتا ہے۔

انتباہ۔ جب اعصاب میں سوزش ہو یا سوزش ہونے کا احتمال ہو تو اس کو ہرگز نہ دیں۔

ملٹ آفیشل مرکبات (Not Official Preparations) اور پیٹنٹ ادویہ

(۱) رسچوراجیلے پی کم ریو (Mistura Jalapae cum Rhio) فریج جلابہ وراوند بنانے کی ترکیب - جیلپ ریزن - پلگرین - کنوڈ ٹنکچر آف روہرب، ۱۰ سٹم - ٹریگیے کنٹھ پلگرین - لیرپ آف جنجر ۵ سٹم - گلیسرین ۱۰ سٹم - کیروئے واطر تا ایک فلوئڈ ڈرام - ریزن کو سفوت کر کے ٹریگیے کنٹھ کے ساتھ ملائیں اور پھر ٹنکچر اور دیگر اجزاء ملا دیں۔ مقدار خوراک ایک فلوئڈ ڈرام ایک سال کے بچے کے (مندرجہ برٹش فارماکوپیا کوڈیکس) +

(۲) ٹنکچوراجیلے پی کمپازیتا { Tinctura Jalapae Composita } تعین جلابہ مرکب بنانے کی ترکیب - جیلپ ۲۶۲ گرام - سکے مونی (سقمونیا) ۵۰، اگرین - ٹریچتہ (ترہد) ۸۸ گرام - آیلکمال (۶۰ فیصدی) حسب ضرورت تا ایک پائمنٹ بذریعہ پیکولیشن ٹنکچر بنالیں + مقدار خوراک ۱/۲ سے ایک فلوئڈ ڈرام (مندرجہ ضمیمہ ادویہ ہندیہ و نوآبادیہ) +

(۳) سینپو جیلے پی ش (Sapo Jalapinus) ریزن آف جیلپ ۴ حصہ - سوپ ۴ حصہ - آیلکمال ۸ حصہ (وزن) اس قدر ایوا پوریٹ کریں کہ ۹ حصہ رہ جائے مقدار خوراک ۲ سے ۶ گرام + (۴) جیلے پین (Jalapine) یہ ایک سفیدی ائل سفوت ہوتا جس میں ۹۰ فیصدی کنال دیولین (سقمونین - مجہودین - جوہر سقمونیا) ہوتا ہے۔ مقدار خوراک ۱ سے ۵ گرام = (۰.۶ سے ۳.۲ ڈگرام) نوٹ - جیلے پین (جلیپین - جلابین - جوہر جلیب) کا عام مفہوم تو یہی ہوتا ہے کہ یہ جلیب کا جوہر فعال ہے لیکن یہ دوا ساختہ جرمنی جو انگلستان یا ہندوستان میں پہنچی ہے۔ درحقیقت یہ جلیب کا جوہر موثر نہیں ہوتا بلکہ یہ جلیب کا زہر ہوتا ہے جو کہ سقمونیا کی رال کے مشابہ ہوتا ہے پس اس کا نام اگر کے موزین (سقمونین) رکھا جاتا تو بالکل صحیح ہوتا +

(۵) ٹمر انڈین (Tamar Indein) یعنی تمر ہندی یا جوہر تمر ہندی - یہ ایک پیٹنٹ دوا ہے جس کا جزو اعظم کتے ہیں کہ جیلے پین (جلابین) ہوتی ہے - اگرچہ اس کے نام کی ساخت اس قسم کی ہے کہ جس سے یہ معلوم ہوتا ہے کہ اس کا جزو اعظم جوہر تمر ہندی ہے +

بنانے کی ترکیب - جیلپ کا ۲۰ نمبر کا سفوف ۴ اونس - ایک کھال (۹۰ فیصدی) حسب ضرورت - جیلپ کو ۲ فلوئڈ اونس ایک کھال سے تر کر کے پوکولیٹریں داخل کریں اور بتدریج اور ایک کھال ڈال کر اس قدر پوکولیٹ کریں کہ ۱۲ فلوئڈ اونس سیال حاصل ہو جائے۔ باقی سفوف کے دبانیے سے جو سیال حاصل ہو اس کو اس سیال میں شامل کر کے ۲۴ گھنٹہ بعد فلٹر کر لیں۔

مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ایک فلوئڈ ڈرام = (۱۵۸ سے ۳۵۶ کیوبک سینٹی میٹر)۔

(آفیشل)

جیلے پی ریزنا (JALAPÆ RESINA.) رائیج جَلَب

بنانے کی ترکیب - جیلپ کے سفوف کو ایک کھال (۹۰ فیصدی) میں ڈال کر جٹ کر کے پوکولیشن کی ترکیب سے اس کا شکچہ تیار کریں۔ پھر اس میں سے ایک کھال کو کشید کر کے علیحدہ کر لیں اور باقی سیال میں پانی ملا کر جو ریزن کہتے نشین ہو سکودھو کر خشک کر لیں۔ صفات - گہرے سیاہ رنگ کے غیر شفاف ٹکڑے جو آسانی سے ٹوٹ جاتے اور سفوف ہو جاتے ہیں۔ بو شیریں۔ ذائقہ خریف۔ یہ ایک کھال (۹۰ فیصدی) میں تو یا آسانی حل ہو جاتی ہے لیکن پانی میں حل نہیں ہوتی۔

مشابہت - ایلوز (ایلو) اس کے مشابہ ہوتا ہے لیکن وہ تلخ ہوتا ہے۔

صفات کیمیائی - اس میں دو گلوکوسائیڈس ہوتے ہیں (۱) کن وال وائیو لین جو کہ ایٹھر میں حل نہیں ہوتا اور (۲) جیلے پین جو کہ ایٹھر میں حل ہو جاتا ہے اور اس کے مونیائی ریزن یعنی ستونیائی یا محمودہ کی رال کے مشابہ ہوتا ہے۔ نوٹ - جیلے پین کا اطلاق جِلَب کا زب کی رال پر ہوتا ہے جو کہ ستونیائی اصل رال کے مشابہ ہوتی ہے اس لئے یہ نام مخالف ہے۔

مقدار خوراک ۲ سے ۵ گرین = (۱۳۵ سے ۳۲۵ گرام)۔

یہ پڑتی ہے پلوہ کے مونیائی کپازیشن میں۔

زردی مائل۔ جڑ پر جھجھریاں اور اکثر جگہ چھوٹے چھوٹے دغ ہوتے ہیں۔ آڑے بل میں اس کاٹنے سے اندر کی طرف سیاہ بے قاعدہ مدور خطوط پائے جاتے ہیں۔ بڑی ہلکی شل دھوئیں کی بو کے۔ ذائقہ پہلے شیریں اور بعد کو مٹھی یعنی جی متلانے والا +
شناخت۔ یہ بہت آسانی سے شناخت ہو سکتی ہے کیونکہ اس کی شکل خاص قسم کی ہوتی ہے۔ یہ سفوف بھی شناخت ہو سکتی ہے کیونکہ اس میں سے دھوئیں کی بو کی مانند بوا آتی ہے +

صفات کیمیائی۔ اس میں ایک نیرن (رال جو کہ آفیشل ہے) ۹ سے ۱۱ فیصدی ہوتی ہے افعال۔ ہائیڈرے گاک پر گئے پور پانی کی مانند دست لانے والی دوا +
مقدار خوراک ۵ سے ۲۰ گرین = (۳۲ سے ۱۵۳ گرام) کیچٹ میٹل کر یا کن فیکشن کے ساتھ ملا کر +

یہ پڑتا ہے۔ پلوس کے مونیائی کپاز میٹس اور مندرجہ ذیل مرکبات میں :-

آفیشل مرکبات (Official Preparations)

(لاطانی) ایکسٹریکٹم جیلے پی (Extractum Jalapae) خلاصہ جلب

(انگریزی) ایکسٹریکٹ آف جلیپ (Extract of Jalap) خلاصہ جلابہ

بنانے کی ترکیب۔ یہ ایک کمال (۹ فیصدی) اور پانی کے ساتھ بنایا جاتا ہے۔

اس کا رنگ گہرا بھورا ہوتا ہے۔ مقدار خوراک ۲ سے ۸ گرین شکل گولی دیں +

(لاطانی) پلوس جیلے پی کپاز میٹس (Pulvis Jalapae Compositus) سفوف جلب مرکب

(انگریزی) کمپونڈ پوڈراٹ جلیپ { Compound Powder of Jalap } سفوف جلابہ مرکب

بنانے کی ترکیب۔ جلیپ کا سفوف ۵ اونس۔ آبیڈ پوٹے سیم ٹارٹریٹ سفوف

۹ اونس۔ جنجر سفوف ایک اونس۔ سب ادویہ کو باہم ملا لیں +

مقدار خوراک ۲۰ سے ۶۰ گرین = (۱۵۳ سے ۴ گرام) کیچٹ یا کن فیکشن کی شکل میں دیں

(لاطانی) ٹینکچور جیلے پی (Tinctura Jalapae) صیفہ جلب

(انگریزی) ٹینکچر آف جلیپ (Tincture of Jalap) تقنین جلابہ

(Official)

جَلَاپَا (JALAPA) جَلَبْت

(N.O. Convolvulaceae) (الفصيلة المحمودية)

ڈاکٹر کا نام طبی نام دیگر نام (مجوزہ)

(لاتینی) جَلَاپَا (Jalapā) (عربی) جَلَبْت - جَلَاپَه (منکرت) ورے چاک ٹول

(انگریزی) جَلَب (Jalap) (فارسی) جلب - جَلَاپَه (ہندی) جَلَاپَه

وجہ تسمیہ - بعض کتب طبیہ میں لکھا ہے کہ میکسیکو میں جَلَاپَا ایک شہر کا نام ہے جہاں یہ دوا بکثرت پیدا ہوتی ہے اس لئے اس کو اس شہر کے نام سے موسوم کیا گیا ہے۔

مخزن الادویہ میں جَلَاپَا کے نام سے اور محیط اعظم میں جَلَاپَا کے نام سے یہ درج ہے۔

درخت کا نام - اسکے درخت کا نام آئی پومو پورگا (Ipomoea Purga) ہے جسکی خشک کی ہوئی گڑہ دار جڑ دوا میں کام آتی ہے۔

نصوبہ - جلب یا پنج جَلَاپَه



نوٹ - بعض کتب میں اسکے درخت کا نام گڑال دیوٹس پرگا (Convolvus Purga) لکھا ہے۔

تاریخ - اہل میکسیکو تو عرصہ قدیم سے اسکی سہل تاثیر سے واقف تھے لیکن یورپ میں یہ دوا بعض ہسپانی یا حوں کے توسط سے سولہویں صدی مسیحی میں پہنچی لیکن اسکی نبات کا صحیح علم ۱۷۲۹ء میں ہوا جبکہ ڈاکٹر کاکس نے اس کی رنگین تصویر پیش اس کے حالات و افعال و خواص کے شائع کی ورنہ اس سے قبل بعض اسے ریوند مسود کہتے تھے اور بعض کچھ اور۔

صفات جَلَاپَا - بے قاعدہ شکل کی بیضاوی یا

تیکے کی مانند ایک سے تین انچ لانی سخت بھوس اور وزنی گانتھیں جن میں سے بڑی بڑی کے اکثر دو دو یا چار چار ٹکڑے کئے ہوئے ہوتے ہیں رنگت باہر سے سیاہ اندر سے سفیدی

اثر لی کیری یا (شری-پتی) میں بھی یہ کسی قدر مفید ثابت ہوئی ہے جب آدی ثری نزد (سماعت) کی خرابی سے ڈیفینئس (ثقل سماعت-بہر اپن) کی شکایت ہو تو پالموکا پرین کے استعمال سے بعض اوقات فائدہ ہو جاتا ہے +

انتباہ (۱۷) بعض اوقات اس کے استعمال سے خطرناک علامات پیدا ہو جاتی ہیں۔

چنانچہ قہیں آتی ہیں سخت منفع ہو جاتا ہے قوت بینائی کم ہو جاتی ہے وغیرہ یہی صورت میں فوراً ایسٹروپین کی جلدی پچکاری استعمال کرنی چاہئے +

(۲۰) چونکہ قلب پر اس دوا کا اثر قوی وی پریسینٹ (مضعت) ہوتا ہے اس لئے

دل کے کیو اڑوں کے امراض-فیٹی مارٹ (شحمی قلب) میں نیز امفالی سینا (نفخ الریه)

اور پلوریسی (ذات الجنب) میں اس کو نہایت احتیاط سے استعمال کرنا چاہئے (مضعت)

قلبی میں تو اس کو استعمال کرنا ہی نہیں چاہئے +

(۳) بر نسبت جو انوں کے بچوں پر اس کی تاثیر کم ہوتی ہے یعنی جو انوں کی نسبت

بچوں کو اس کی برداشت زیادہ ہوتی ہے +

مخبرات

(۱) نسخہ

ٹینکچور ایج بورینڈی منہ ۳۰

ایکسٹریکٹ مالٹی لیکوٹیم ڈرام ۶

پرش کلوروفارمائی منہ ۸

ایکواسٹے مرمائی ۳ اونس ۱

ایسی ایک ایک خوراک دن میں تین بار دیں۔

دودھ پلانے والی کے دودھ بڑھانے کے لئے

مفید ہے +

(۲) نسخہ

پالموکا پرین ٹابلس اس گرین ۱۰

کونی ٹی ایڈروکلوراس گرین ۱۰

ٹینکچور اکن تھیرپڈیز اونس ۱

ایکواروروز برائینی تا اونس ۴

اس میں سے تھوڑا سا لے کر ایک ملائم پرش کے

ساتھ بالوں کی جڑوں میں ملیں۔ ایلوپے مشیا

(دوا الثعلب) میں مفید ہے +

بکثرت استعمال کی جاتی ہے۔ بعض امراض چشم مثلاً آئی رائیٹس (اور اطس - سوزش غنیہ) ریٹی نائیٹس (سوزش شبکیہ) اور گلاکوما (سبب قسم کا موتیا) وغیرہ میں اس کو مقامی طور پر استعمال کیا گیا مگر اس کی تاثیر بہ نسبت فائرسا شکیین کے ضعیف ہوتی ہے نیز اس کا اثر عارضی ہوتا ہے +

استعمالات اندرونی

پالموکاربین کو بہت سے امراض میں استعمال کیا گیا ہے لیکن اس کو زیادہ تر بطور ڈایا فوسے ٹمک (مقرق) یوریا (دوا ابلول - تیت بول) اور گٹو نشتر (تشجات) میں استعمال کرتے ہیں جس حالت میں کہ یہ یوریا اور دیگر فضلات زدہ کو براہ پسینہ خارج کر کے بھگے حیات کا باعث ہوتی ہے۔ برائٹس ڈیزیز میں یہ دوا خصوصیت سے مفید ہے چنانچہ ۱۱ یا ۱۲ گرین پالموکاربین کی جلدی پچکاری کرنے سے بکثرت پسینہ اگر تکالیف مرض میں تخفیف ہو جاتی ہے۔ اور زیادہ پسینہ لانے کے لئے مرین کو گرم کبل میں لپیٹ کر اسے گرم پانی وغیرہ ملائیں۔ قوی مقدار میں پالموکاربین یا ایکوڈ ایکسٹریکٹ آت جے بورینڈائی (۱۰ اٹم) میں دینے سے پیشاب زیادہ آتا ہے۔ ایلیمیون وغیرہ کا اخراج کم ہو جاتا ہے اور منہ جو پہلے خشک ہوتا ہے اس میں تراوت آ جاتی ہے +

اس کو برانکائیٹس (سعال - سرفہ) پرنسپس (سعال دیکھی - کوکر کھاشی) ایڑا (دھ) ڈیفھیریا (خناق و بائی) فیبرنچائیٹس (سوزش حنجرو) ٹائفلائیٹس (سوزش لوزین) ڈایابیٹس (ڈیابیطس) آبیہ نوریہ (انجاس الطنت - بندش حوض) یوٹرائن ڈیزیز (امراض رحم) - ٹائیڈروفیرا (دھ الکلب - ہلکاؤ) یکسی ڈیمیا (تہج مخاطیہ جو نقص تغذیہ کے سبب ہوتا ہے) وغیرہ امراض میں استعمال کیا گیا لیکن نتائج بہت مختلف نکلے۔ چونکہ اس کی تاثیر سیلاڈونا کی تاثیر کے برعکس ہے اس لئے اس کو سیلاڈونا و آئیٹروپین کی نہریں بطور فائدہ ہر استعمال کرتے ہیں۔ چنانچہ ایسی صورت میں پالموکاربین کی جلدی پچکاری کرنے سے اکثر فائدہ ہوتا ہے۔ بقول ڈاکٹر جوشم پالموکاربین کی ۱۲ گرین کی جلدی پچکاری بخواروں کے فریاد یا یکو اس کو ساکت کر دیتی ہے۔ مرض ایلوپے شیا (دوا الشلب) پرورنگوڈیک (خارش)

پائلوکارپین کا اخراج بذریعہ ہل ہوتا ہے۔ کہتے ہیں کہ لعاب دہن اور پسینہ میں پوریا کا اخراج ہوتا ہے۔ مثلاً پر اس کا انقباضی اثر پڑنے سے ناف کے نیچے درد ہوتا ہے اور بار بار پیشاب کی حاجت ہوتی ہے +

حرارت اور وزن جسم۔ پسینہ آنے سے پہلے جلدی دوران خون میں تحریک ہونے کے سبب پہلے تو حرارت جسم کسی قدر بڑھ جاتی ہے لیکن جب پسینہ آنے لگتا ہے تو یہ کم ہو جاتی ہے۔ اس کے استعمال سے جسم کا وزن بھی تقریباً سات پونڈ تک کم ہو جاتا ہے اعضائے تناسل زنا نہ۔ رحم پر اس کا محرک اثر پڑتا ہے۔ یہ رحم اور میل کی رطوبت کو زیادہ کرتی ہے نیز دودھ کی پیدائش کو بھی یہ زیادہ کرتی ہے۔ یہ عضلات رحم کو بعض اوقات اس قدر سکڑتی ہے کہ حالت حمل میں اسے دینے سے کبھی اسقاط ہو جاتا ہے خلاصہ تاثیرات۔ مذکورہ بالا بیان سے یہ ظاہر ہے کہ جے بورینڈل کا اثر ایک تو مختلف رطوبات جسم خاص کر لعاب دہن۔ پسینہ۔ ناک۔ کان۔ آنکھ۔ ہوا کی نالی۔ معدہ و امعاء اور گردن کی رطوبات کو زیادہ کرنے کا ہوتا ہے اور دوسرے اس سے غیر اختیاری عضلات کے اعصاب کے اختتامی سرون کو تحریک ہوتی ہے جن سبب آنکھ، معدہ و امعاء و دل، طحال، رحم اور مثانہ کے عضلات سکڑنے لگتے ہیں۔ لعاب دہن اور پسینہ کا بکثرت خارج ہونا اور آنکھ کی تیلیوں کا سکڑ جانا اس کی نہایت تین تاثیرات ہیں۔ بچوں کو برنبت جو انوں کے اس دوا کی برداشت زیادہ ہوتی ہے۔ جے بورینڈی کی نسبت پائلوکارپین کا اثر قوی اور یقینی ہوتا ہے +

مضاد الافعال۔ بیلادونا اور ایسٹروپین کی تاثیرات جے بورینڈی اور پائلوکارپین کی تاثیرات کے برعکس ہوتی ہیں چنانچہ اگر $\frac{1}{10}$ گرین ایسٹروپین کی جلدی پچکادی کی جائے تو پائلوکارپین کے اثر سے جو لعاب دہن اور پسینہ بکثرت خارج ہوتا ہے وہ ۵ سے ۱۰ منٹ کے اندر بالکل ٹرک جاتا ہے یعنی اس کا اخراج موقوف ہو جاتا ہے +

جے بورینڈی اور پائلوکارپین کے تھیراپیوٹکس (یعنی) انکے استعمالات

استعمالات بیرونی

بال بڑھانے کی غرض سے پائلوکارپین بچل ہسٹروشن (سیال موافزا) یا بچل مرہم

اُن اعصاب کے اختتامی نروں پر محرک اثر ہونے کی وجہ سے ہوتی ہے جو کہ پسینے کے غدودوں کے سیل میں ختم ہوتے ہیں۔ یہ باتوں کی پیڈائٹس کو بھی تحریک دیتی اور انہیں موٹا اور سیاہ کرتی ہے یعنی پائلو کارپین کے استعمال سے بال زیادہ بڑھتے اور موٹے و سیاہ ہو جاتے ہیں۔

قلب و دورانِ خون - پہلے تو اس کے استعمال سے قلب اور نبض کی حرکت کسی قدر تیز ہو جاتی ہے لیکن جلد ہی وہ سُست اور کمزور ہو جاتی ہے۔ عروقِ دموی پہلے پھیل جاتی ہیں اور غرضی طور پر خون کا دباؤ گھٹ جاتا ہے لیکن وہ پھر بڑھ جاتا ہے اور آخر کار کم ہو جاتا ہے۔ اس کے استعمال سے جو نبض میں سُستی پیدا ہو جاتی ہے یعنی وہ سُست چلنے لگتی ہے وہ تاثیر ایسٹرومین کے استعمال سے فوراً زائل ہو جاتی ہے لیکن اگر ویکس نرو (عصبِ ششِ عمدہ) کو کاٹ دیا جائے تو پھر ایسٹرومین کا یہ متضاد اثر نہیں ہوتا۔ اس سے ثابت ہوتا ہے کہ پائلو کارپین ویکس نرو (عصبِ ششِ عمدہ) کی ان شاخوں کو جو قلب میں جاتی ہیں تحریک دیکر قلب پر ضعف اثر کرتی ہے۔ خون پر اس کا کچھ اثر نہیں ہوتا۔ (نیز دیکھو صفحہ ۳۱۹ جلد اول) +

راہِ تنفس - جے بوزینڈائی کا تنفس پر تو کچھ اثر نہیں ہوتا لیکن ہاک اور توباکی نالیوں کی رطوبت کی تراوش کو یہ زیادہ کرتی ہے +

چشم و گوش - پائلو کارپین خواہ مقامی طور پر آنکھ میں لگائی جائے یا اندرونی طور پر بذریعہ دھن یا جلدی سچکاری دی جائے اس سے آنکھ کی پتلی سکڑ جاتی ہے۔ آنکھ کا تناؤ بڑھ جاتا ہے اور بینائی میں فتور آ جاتا ہے۔ یہ آنسوؤں اور کان کی رطوبت کی تراوش کو بھی زیادہ کرتی ہے۔ لیکن اس کے استعمال سے قبل اگر ایسٹرومین کا استعمال کیا جائے تو پھر آنکھوں کی پتلیاں نہیں سکڑتیں۔ آنکھ پر اس کی یہ تاثیر اکولو موٹر نرو (نیسرے دماغی عصب) کی شاخوں پر اسکے محرک اثر پڑنے سے ہوتی ہے +

اعضاے بول - نہایت قلیل مقدار میں اس کو چند بار دینے سے پیشاب کسی قدر زیادہ آنے لگتا ہے لیکن جب پسینہ زیادہ آنے لگتا ہے تو پھر بول کا اخراج کم ہو جاتا ہے۔

جینورینڈائی اور پالموکا رپین کی فارماکالوجی (یعنی) انکی تاثیرات

تاثیرات بیرونی

جے بورینڈائی کا بیرونی طور پر کچھ اثر نہیں ہوتا لیکن پالموکا رپین (د خارجی یاد اخلی ہستمال) تیسرے عصب کے اقتصادی سروں کو تحریک دیکر آنکھ کی پتلی کو سکیرت ہے جن سے ایک موڈشن میں تناؤ اور بصارت میں نقص واقع ہو جاتا ہے +

تاثیرات اندرونی

پالموکا رپین فوراً خون میں جذب ہو جاتی ہے اور مختلف ساختوں یا اعضا میں یہ خاص خاص اثرات کرتی ہے جن کی تفصیل حسب ذیل ہے :-

اعضاے مضم - جے بورینڈائی کو دینے کے تھوڑے عرصہ بعد (پانچ گھنٹے بعد) سیلائوا (لعاب دہن - تھوک) بہت زیادہ پیدا ہونے لگتا ہے جس کا سبب یہ ہوتا ہے کہ یہ دوا کارڈا ٹینائی نرد اور تھوک پیدا کرنے والی غدودوں کے اعصاب کے اقتصادی سروں کو تحریک دیتی ہے۔ لہذا یہ ایک قوی سائلے گاگ (مدر لعاب) ہے لیکن ایٹروین کی جلدی پچکاری سے یہ اثر فوراً زائل ہو جاتا ہے۔ یہ معدہ و امعاء کے غیر مخطط عضلات کی حرکت دودیر کو تیز کرتی ہے نیز یہ معدہ و امعاء کی رطوبات کی تراوش کو بڑھاتی ہے اس لئے یہ کسی قدر مہلہ تاثیر کر سکتی ہے اور زیادہ مقدار میں دینے سے اکثر دست تے لاتی ہے صفرا کی پیدائش پر اس دوا کا کچھ اثر نہیں ہوتا لیکن سپلین (طحال) کو سکیرتی ہے

جلد - دوسری اہم تاثیر پالموکا رپین کی جلد پر ہوتی ہے چنانچہ $\frac{1}{16}$ یا $\frac{1}{32}$ گرین پالموکا رپین ٹاسٹریٹ کی جلدی پچکاری کرنے سے چھ سے دس منٹ کے اندر منہ گردن اور کان سرخ ہو جاتے ہیں اور ان پر پسینے کے قطرات ظاہر ہو جاتے ہیں اور تھوڑی دیر میں جسم پر پسینہ آ جاتا ہے۔ پسینہ اس کثرت سے آتا ہے کہ اس سے پیراہن اور بستر نم ہو جاتا ہے چنانچہ ایک خوداک دو سے ایک بار میں ۱۵ سے ۲۰ اونس پسینہ خارج ہو سکتا ہے لہذا یہ ایک قوی سوڈاری ٹاک (موق شدید) ہے۔ اسکی یہ تاثیر

(۲) پائلوکارپینی سیلی سلاس (Pilocarpine Salicylate) یہ ایک بے رنگ قلی سفوف

ہوتا ہے جو کہ پانی میں آسانی سے ہوتا ہے۔ اس کو بھی گہرے عنبری رنگ کی بوتلوں میں رکھنا چاہئے +

(۳) گرتی پائلوکارپینی (Guttae Pilocarpinae) پائلوکارپین ٹائٹریٹ ۲ گرین۔ آب مقطر ایک

اونس۔ اس کو بطور مائی ایک (منقبض الحدقہ) پتلی سکیڑنے والی دوا (آنکھوں میں ڈالتے ہیں +

(۴) انجکشن پائلوکارپینی نائٹریٹ اس { Injectio Pilocarpinae Nitras } پائلوکارپین نائٹریٹ

ایک گرین۔ ڈسٹلڈ واٹر ۱۲ منم۔ مقدار استعمال اسے ۴ منم +

پائلوکارپینی فیناس (Pilocarpine Phenae) یہ ایک بے رنگ روغنی سیال ہے

جو کہ پانی اور ایکال میں حل ہوتا ہے۔ اس کو تھائی سیس (رسل) اور انٹری ٹینٹ فیور (جی تھرو)

میں سفید بناتے ہیں +

(۵) آسپٹولین (Aseptoline) یہ ایک امریکن پیٹنٹ دوا ہے جو ۲ فیصدی والے فیوول

سولوشن کے ۱۰ اونس میں ایک گرین پائلوکارپینی فیناس کے ملائے سے بنائی ہوئی ہوتی ہے اس کو

۵۰ سے ۱۰۰ منم کی مقدار میں ٹیوبر کوکوسس (سل) اور میڈیکل فیور (طیریائی بخار) میں بذریعہ جلدی

بھکاری استعمال کرتے ہیں +

(۶) بروموکارپین (Bromocarpine) یہ پائلوکارپین اور پوٹاسیم برومائیڈ کا ایک مرکب

ہے۔ اس کو اپنی پسلی (صرع - مرگی) اور دیگر عصبی امراض میں دیتے ہیں +

مقدار خوراک ۱/۲ سے ایک اونس روزانہ - ۳ سال سے ۷ سال کے بچے کو ایک سے ۳ ڈرام روزانہ +

(۷) انگو انٹم پائلوکارپینی (Unguentum Pilocarpinae) پائلوکارپین ۴ گرین -

ریزے لین اور لینولین ہر ایک نصف نصف اونس - مرہم بنائیں - بالوں کو بڑھانے کے لئے اس مرہم

کو لگایا کرتے ہیں +

(۸) پائلوکارپین ہیر لوشن (Pilocarpinae Hair Lotion) پائلوکارپین ٹائٹریٹ

۲ گرین - کوئین بیوریا ۵ گرین - جلیسرین ۲ ڈرام - ایکواروزی ۴ ڈرام - سب کو ملا لیں -

بالوں کو بڑھانے کے لئے اس لوشن کو لگایا کرتے ہیں +

بنانے کی ترکیب۔ جے بورینڈی کے پتوں کا ۴۰ نمبر کا سفوف ۴ اونس۔ ایک کھال (۴۵ فیصدی) حسب ضرورت۔ سفوف کو $\frac{1}{4}$ ۲ اونس ایک کھال میں تر کر کے بذریعہ پریکوشن ایک پائینٹ ٹینکچر تیار کر لیں +

مقدار خوراک ۳۰ سے ۶۰ منہ = (۱۵ سے ۳۰ کیوبک سینٹی میٹر) +

(Not Official Preparations) **ناٹ آفیشل مرکب**

انفیوژنم جے بورینڈائی (Infusum Jaborandi) - خساندہ جابورندی جے بورندی کے پتے سفوف $\frac{1}{4}$ اونس۔ کھوتا ہوا آب مقطر ۱۰ فلوئڈ اونس۔ نصف گھنٹہ تک بھگو کر چھان لیں۔ مقدار خوراک ایک سے ۲ اونس +

(Official) **آفیشل**

(Pilocarpinae Nitras) **پائلوکارپینی نائٹراس** (لاٹن)

(Pilocarpinae Nitrs) **پائلوکارپین نائٹریٹ** (انگریزی)

بہ نسبت یہ نائٹریٹ ہے ایک ایکلاڈ کا جو کہ جے بورینڈی کے پتوں سے حاصل ہوتا ہے صفات و انحلال۔ یہ ایک سفید قلی سفوف ہے جو کہ ایک حصہ ۸ یا ۹ حصہ سرد پانی میں اور ایک حصہ ۵۰ حصہ ایک کھال (۹۰ فیصدی) میں حل ہو جاتا ہے +

افعال۔ یہ ایک توی ڈایا فورے بک (مروق) اور سلے گاگ (مدد لعاب) ہے +

مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے $\frac{1}{2}$ گریں = (۰.۳۲ سے ۰.۴۲ گرام) +

ناٹ آفیشل مرکبات (Not Official Preparations) اور پیٹنٹ ادویہ

(۱) پائلوکارپینی نائٹروکلورائیڈم { Pilocarpine Hydrochloridum } اس کی چھوٹی چھوٹی سفید

ہوتی ہیں جو کہ ہوا میں سے نمی کو جذب کر لیتی ہیں۔ یہ پانی میں باسانی حل ہو جاتی ہے +

نوٹ۔ اس کو گہرے قہری رنگ کی شیشیوں میں ڈال کر مردہ جگہ میں نمی سے محفوظ رکھنا چاہئے +

نقیضات۔ ایکلیئر اور ایکلائن کاربونیٹس۔ لیڈ مرکبوزین اور سلور سائلس +

مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے $\frac{1}{2}$ گریں = (۰.۳۲ سے ۰.۴۲ گرام) +

کی جانب دیکھنے سے پتوں پر شفاف نقاط نظر آتے ہیں۔ پتوں کو کچلنے سے خوشگوار بو پیدا ہوتی ہے۔ ذائقہ شروع میں خفیف تلخ لیکن بعد میں چرپا جس سے منہ میں پانی بھرتا ہے آمیزش۔ ایک قسم کی پتھر کے درخت کی پتیاں لیکن ان کی شکل بیضیادی نہیں ہوتی۔ صفات کیمیاوی۔ اس میں (۱) پائلوکارپین ایک بے رنگ و سیال اہم ایکلائیڈ (۲) جے بورین ایک ایکلائیڈ قسم کا جو ہر جس کے افعال مثل آئسٹروپین کے ہوتے ہیں اس لئے وہ پائلوکارپین کا متناقض ہے (۳) پائلوکارپی ڈین (۴) جے بورائی ڈین اور (۵) ایک دالے ٹائل آئل (لطیف روغن) یہ اجزاء ہوتے ہیں۔

افعال۔ سائے گگ (مدرعاب) ڈایا فورے ٹک (معرق) اور ایکن پیکٹورینٹ (منقث) مقدار خوراک ۵ سے ۱۰ گرین سفوف کی شکل میں۔

(Official Preparations) آفیشل مرکبات

ایکسٹریکٹم جے بورینڈائی لیکوئیڈم { Extractum Jaborandi Liquidum } خلاصہ جابورندی سیال
لیکوئیڈ ایکسٹریکٹ آف جے بورینڈائی { Liquid Extract of Jaborandi }

بنانے کی ترکیب۔ جے بورینڈائی کے پتوں کا ۲۰ نمبر کا سفوف ۲۰ اونس ایکگمال (۲۵ فیصدی) حسب ضرورت۔ سفوف کو ۱۰ فلوئڈ اونس ایکگمال میں ترکیب کے اور پیکٹورین جاکر ۱۲ گھنٹہ تک علیحدہ رکھیں پھر اور ایکگمال ڈال کر پیکٹورین کریں اور پہلے ۱۴ اونس پیکٹورین شدہ سیال کو علیحدہ کر لیں لیکن پیکٹورین کو اس وقت تک جاری رکھیں جب تک کہ اور بچاس فلوئڈ اونس سیال حاصل ہو جائے۔ پھر اس میں سے ایکگمال کو کشید کر کے علیحدہ کر لیں اور بقیہ سیال کو آج پر اس قدر آڑائیں کہ وہ ملائم ایکسٹریکٹ کی مانند ہو جائے پھر اس میں پہلا علیحدہ کردہ ۱۴ اونس پیکٹورین شدہ سیال ملا کر اس قدر اور ایکگمال ملائیں کہ تیار شدہ لیکوئیڈ ایکسٹریکٹ کا حجم پورا ۲۰ فلوئڈ اونس ہو جائے۔ طاقت آمیز (۱) مقدار خوراک ۵ سے ۱۵ نم = (۳ سے ۹ کیوبک سینٹی میٹر)۔

ٹنکچور آف جے بورینڈائی (Tinctura Jaborandi) حبثہ جابورندی

ٹنکچر آف جے بورینڈائی (Tincture of Jaborandi) تغین جابورندی

(Official) (نیشنل)

جے بورینڈائی فولیا (Jaborandi Folia) اوراق جابورندی

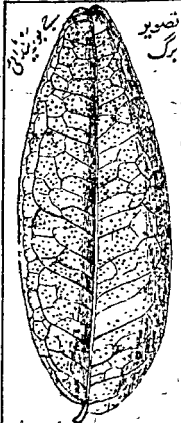
(N. O. Rubaceae) (الفصیلۃ الغنویہ)

ڈاکٹری نام بی نام (کتاب معرفہ)

(لاطینی) جے بورینڈائی فولیا (Jaborandi Folia) (مغرب) اوراق جابورندی
 پائی لوکارپائی فولیا (Pilocarpi Folia) (مغرب) برگ جابورندی
 (انگریزی) جے بورینڈی لیووز (Jaborandi Leaves) (اُردو) جے بورینڈی کے پتے
 مقام پیدائش - پرنم بیگو کو شہر (واقع برازیل جنوبی امریکہ) +
 تاریخ - اہل برازیل تو برگ جے بورینڈی کو مدتوں سے بطور ڈایا فورسے ٹیک (معدق)

استعمال کرتے تھے لیکن اہل یورپ کو ۱۸۵۸ء میں اس
 دوا کے افعال و خواص معلوم ہوئے +

درخت کا نام - اس کے درخت کا نام پابلو کاٹس
 جے بورینڈائی ہے جسکے خشک پتے دوا بن گئے ہیں +
 صفات - یہ پتے قریب ۳ انچ کے لائے شکل
 بیضادی یا نوکدار مثل بھالے کی - جہاں ڈنٹھل لگا ہوتا
 ہے وہ جگہ پتے کے عین وسط میں نہیں ہوتی مگر ایک
 طرف پتہ بڑا ہوتا ہے اور دوسری طرف چھوٹا اس لئے
 جڑ کی طرف سے کنارہ غیر مساوی ہوتا ہے - دونوں
 کنارے کسی قدر مڑے ہوئے اور سالم لیکن نوک
 نشیب دار ہوتی ہے - بالائی سطح ہلکی سبز زردی مائل
 جس پر روئیں ہوتے ہیں - درمیانی رگ خوب نمایاں ہوتی
 ہے - مزید بریں سطح پیلے سبز رنگ کی روئنگے دار روشنی کی



ماہیت۔ یہ پلن ٹیگر اویٹا (Plantago Ovata) کے خشک بیج ہیں جو کہ دو ایس کام آتے ہیں +
 صفات۔ کشتی ناچ، انج لاجبے اور ۱/۲ انج چوڑے بیج۔ رنگ ہلکا سرخی مائل۔ مخدب سطح پر ایک دانہ ہوتا ہے +
 صفات کیمیاوی۔ اس میں (۱) میو سیل (زلال مادہ) جو ۲۰ حصہ پانی میں ایک حصہ ملانے سے شل
 بجلی یا فائوڈہ کے ہوجاتی ہے (۲) فیٹی آئل (شحمی روغن) اور ایلپیوی میٹر (زلال مادہ) +
 افعال۔ ڈی مل ٹینٹ و ایملی آئینٹ (ملطف) ڈایورس ٹیک (مدر بول) اور ضعیف ایسٹرینٹ (قاعض)
 مقدار خوراک ۵۰ سے ۱۵۰ گریں +

مُرکب (Preparations)

ڈیکا کٹم اسپاگولی (Decoction of Spigal Seeds) (عربی) مطبوخ بزر قطونا
 ڈیکا کٹن آف سپوگل سیدس (Decoction of Spigal Seeds) (فارسی) جو شانہ اسپنول
 بنانے کی ترکیب ۲۰ گریں کچلے ہوئے اسپنول کو ۲۲ اونس پانی میں ۱۰ منٹ تک جوش دیکر
 جمان لیں۔ یہ پورا ۲۰ فلوئڈ اونس ہونا چاہئے، اگر کم ہو تو آب مقطر ملا کر پورا ۲۰ اونس کر لیں +
 مقدار خوراک ۱/۲ سے ۲ فلوئڈ اونس +

تاثیر و استعمال اسپنول

(ہیرونی) اسپنول کو کوٹ کر اور پانی میں پکا کر اس کی نہایت عمدہ ایملی آئینٹ (ملطف) پلش بن جاتی ہے
 جو بواسے، تشبیہ، تخم کتان، اسی، اکی پلش کے استعمال کی جاسکتی ہے۔ مرکزہ قندسیا، دگر (اور کنبہ قتل)
 کے ساتھ اسکی پلش بنا کر دوا بک (وضع مناصی) اور گارڈی (تفرسی) اور ام پرنگا پاکرتے ہیں +
 (اندررونی) بلور ملطف و مدر بول وغیرہ اس کو عمدہ دوا معاد کے انفلا میٹری (سوزشی) امراض مثلاً
 گیسٹرک کٹار، انڈرل مدہ، ڈی سٹری (زحیرہ بچش) اور گنوریا (سوزاک) وغیرہ میں دیتے ہیں۔ کعت
 دکھائی، کوٹڈز (زکام) اور سورقوٹ (سوزش خلق) میں بھی یہ مفید ہے۔ نیم برشت اسپنول تنہا
 یا دیگر ادویہ کے ساتھ ملا کر بعد قافض اسہال و بچش وغیرہ میں دیتے اور خصوصاً بچوں کے ان
 امراض میں یہ بہت مفید ہوتا ہے +

نوٹ۔ چونکہ اس کے قشر یا سبوس (چھلکا۔ بھوسی) میں ہی لعابی مادہ ہوتا ہے جس کو اگر ٹھیک نظر نہ
 (زخم اسہال) میں اسپنول نام کے استعمال سے ذرا بھی خراش کا اندیشہ ہو تو اس کے قشر کو ہٹا لیا کرنا چاہئے +

تاثیر و استعمال

اس کو پینس نہیں (غلبہ صفر) نار پیڈل آندری پور (خدران کبدہ - جگر کے فعل کی مستی) اور ڈیوڈنیل ڈس پنچیا (سوسے ہضم اثنا عشری) میں اس کو یو آئی ہین اور پوڈا فلین یا کیلول کے ہمراہ بکلی گولی دیا کرتے ہیں۔ بطور ڈایورسے ایک اس کو ڈراپسی میں دیتے ہیں۔ نیز لمبرس جانیس (ریقان لمبریاٹی) میں بھی دیتے ہیں۔

محرزات

(۱) آرٹری ڈین	.....	گرین ۲
پوڈا فلانی	.....	گرین ۱/۲
ایکسٹریکٹ بکس وایکی	.....	گرین ۱/۲
اولیم کیر و آفلٹی	.....	گرین ۱/۲
سب کی ایک گولی بناٹیں اور ایسی ایک گولی ہر دوسری رات کو سوتے وقت دیں۔		
نار پیڈل پور (خدر کبدہ) میں مفید ہے۔		
(۲) آرٹری ڈین	.....	گرین ۲
کیلول	.....	گرین ۱/۲
پل کاو سنٹہ کم ایوسامائی گرین	.....	۲
سب کی ایک گولی بناٹیں اور رات کو سوتے وقت دیں۔		
اور اگلی فجر کو سیلائن پرج (نکین سہل) دیں۔		
نار پیڈل پور (خدر کبدہ) میں مفید ہے۔		

(مندرجہ ضمیمہ ادویہ ہندیہ و نوآبادیہا)

اسپ گولا (ISPAGHULA) اسپغول

ڈاکٹری نام طبی نام دیگر نام (مجزہ)

(اطالی) اسپ گولا - اسپا گولا (Ispagula) (عربی) بزر قطننا - اسفرزہ (مسکرت) پشد گول - بنگلہ

(انگریزی) سپوگل سیڈس (Spogal Seeds) (فارسی) اسپر زہ سپوگل شکم دیدہ (ہند) اسپ گول اسپ گول

وجہ تسمیہ - اس کا اطالی نام اسپ گولا شقیق ہے اس کے فارسی نام اسپوگل سے جو کہ بے دوکلات ایک اسپ (گموٹا) اور دوسرے قوئل (گوش - کان) سے چونکہ اس کی شکل گھوٹے کے کان کی مشابہ ہوتی ہے اس لئے اس کو اس نام سے موسوم کیا۔

مقام پیدائش - پنجاب - سندھ اور ایران

تاریخ - قدیم اسلامی اور یونانی اقداد نے تو اس کا بیان کیا ہے لیکن قدیم ہندی اقداد نے اس کا بیان نہیں کیا۔



تصویر

شاخ ایرس

اس کو ایرسا (قرجیہ) کے نام سے موسوم کیا گیا ہے۔
مقام پیدائش: وسطی اور جنوبی یورپ، شمالی ہندوستان
اور ایران

ماہیت: یہ آئرنی بی گولر (Iris Versicolor)
یعنی ایرسائے قرجیہ یا سوسن آسان جونی کی جڑ ہے +
نوٹ: ایرساکا بازار نام بیج بنفشہ بھی ہے جو
درحقیقت صحیح نہیں +

تاریخ: حکیم شاؤنرٹس اور حکیم دیسکوریدوس اور دیگر
مکسے یونان نے اس کا ذکر کیا ہے چنانچہ قدیم الایام میں

مقدونہ وغیرہ میں اس کی جڑ سے ایک نہایت مفید مرہم (آئرنی فون ہیرون) بنایا جاتا تھا۔ اسلامی اور ہندی
ادب نے بھی اس کا ذکر کیا ہے۔ آجکل یورپ وغیرہ میں اس کا مندرجہ ذیل غلامہ مستقل ہے +

(Not Official) ناٹ آفیشل

آئرنی ڈین (IRIDIN) جوہر ایرس

دوسری نام	طبی نام	دوسری نام
(Iridin) جوہر ایرسا جوہر سوسن (سنگت) اندھنشن لشی		(لاٹینی) آئرنی ڈین
(Irisin) ایرسین (ہندی) ایرسات		(آئرنی سپین)
(Extractum Iridia) غلامہ بیج سوسن		(انگریزی) آئرنی ڈین
(Iris Versicolor) یعنی ایرسائے قرجیہ یا سوسن آسان جونی کی		ماہیت: یہ آئرنی دوسری گولر (Iris Versicolor)

جڑ کا غلامہ ہے +

صفات: بھورے سیاہ رنگ سفوف جن کا ذائقہ تلخ اور حریت ہوتا ہے +
افعال: کولے گاگ پرگے بو (سہل صفا) آلڑے بو (سعدل) اور ڈایو سے بک (درد بول) +
مقدار خوراک: ۳ سے ۳۰ گرین = (۰.۶ سے ۲ ڈگرام) +

(۳) داتھم اپی کے کوٹنی ڈرام ۲
 اینٹی مونیم مارٹینم گرین ۱
 آکسی نل رستلی ڈرام ۲
 رائفینو ذم سنی گی ۳ اونس ۳
 اس میں سے ۱۰ یا ۱۵ قطرات حسب ضرورت پندرہ
 پندرہ منٹ بعد دیں۔ کر دہی کھت (سعال دہی)
 میں مفید ہے +

(۵) ٹنکچر ادھیائی منم ۱۰
 کوکینی ایڈروکلورائیڈ گرین ۱/۲
 ایکو سٹے مومائی ۳ اونس ۱
 ایسی ایک خوراک دو بار ملا کر اس کے ۵ منٹ بعد
 پلوس اپی کے کوٹنی ۳۰ گرین کھلا دیں۔ دو تین روز
 تک ہر روز ایک بار یہ علاج کریں۔ ایکویٹ ڈی ٹری
 (شدید پیمش) میں مفید ہے +

(۴) داتھم اپی کے کوٹنی منم ۱۰
 لانگوار ایونیا ایسی ٹے ٹس منم ۱۵
 ایونیا کارب۔ گرین ۲
 ٹنکچر بیلا ڈونی منم ۱
 سپرٹ کلوروفارمائی منم ۴
 ایکو اپنی سائی ۳ ڈرام ۲
 چار مرتبہ تو اس میں سے بمقدار ایک یا دو ٹی سپون فل
 ایک ایک گھنٹہ بعد دیں اور پھر چار چار گھنٹہ بعد چھوٹے
 بچوں کی ایکویٹ براٹکائی ٹس (شدید کھانسی) میں مفید ہے +

(۶) داتھم اپی کے کوٹنی منم ۲۰
 ایونیم کلورائیڈ ڈرام ۲
 ٹنکچر کیفیر کو ڈرام ۲
 ایکسٹریکٹ گلہرائزی یکویڈ ڈرام ۱/۲
 ایکو کلوروفارمائی ۳ اونس ۸
 اس میں سے بمقدار نصف نصف اونس دن میں
 تین بار دیں۔ کرانک براٹکائی ٹس (سرفیوزن)
 میں مفید ہے +

(ناٹ آفیشل (Not Official))

ایرین (IRIS) ایرسنا

(الفصیلۃ الایریس (N. O. Iridos))

ایسی نام

داکٹری نام

(لاطانی) ایرس (Iris) (عربی) ایرسا۔ بیج ایرسا (سکرت) اندرندھن نشی
 (انگریزی) اورس روت (Orris Root) (فارسی) ایرسا۔ ریشہ ایرسا (ہندی) ایرسا
 وجہ تسمیہ۔ چونکہ اس نبات کے پھول نیلے۔ زرد۔ سفید مثل قوس قزح کے ہوتے ہیں اس لئے

برقان نرلی میں آپکا کو جنش پلڑ (حب جنطیانا) کے ساتھ ملا کر دینے سے اکثر یہ شکایت رفع ہو جاتی ہے *

تنفس۔ بطور ایکس پیک ٹورینٹ (منفث - مخرج بلغم) اپنی کے کو اٹنا کو کولڈ (زکام) کنار (نزلہ) ایکٹیوٹ اور کراہک براٹکائیٹس (شدید و مزمن کھانسی) اور بڑاٹکو نیومینا (ذات الریہ سعالی) میں بشکل واٹم - ایسی ٹم - لیکوڈ ایکسٹریکٹ - لازنج اور سیرپنک کے روزمرہ بکثرت استعمال کرتے ہیں۔ مرض سل کی کھانسی میں اسکے لازنجیز (اقراس) اکثر مفید ہوتے ہیں اور کراہک براٹکائیٹس اور آئیزیا میں جب دورہ مرض میں دقت تنفس ہوتی ہے نیز مریضان نفع الزیہ کی کھانسی میں واٹم اپنی کے کو اٹنی کے ان ہلے شن یا سپرے (یعنی اس کے استنشاق یا رشاش) سے بعض اوقات فائدہ ہوتا ہے۔
ہے ایڑما (ڈمہ کاهی) اور ہوپنگ کھٹ (سعال ویکہ - کوکر کھانسی) میں بھی یہ دوا مفید بتائی جاتی ہے۔ ایکٹیوٹ نیومینا (ذات الریہ شدید) میں اس کو بڑی خوراکوں میں دینے سے بعض اوقات فائدہ ہوتا ہے *

سیا پٹے سس (نفث الدم - خون ٹھوکنا) میں اور دیگر اعضاء کے جریان خون میں اس کو منشی مقدار خوراک میں دینے سے بعض اوقات فائدہ ہوتا ہے۔ لیکن ایسی صورت میں اعضاءے ماؤ فہر اس کا کوئی خاص اثر نہیں ہوتا سوائے اس کے کہ دیہ ران خون پر مصنعت اثر کرتی ہے *

محررات

نسخہ

- | | | | |
|--|--------|---|---------|
| (۱) واٹم آئیٹھ مونی ایل | ۲ ڈرام | (۲) واٹم اپنی کے کو اٹنی | ۱۰ منم |
| واٹم اپنی کے کو اٹنی | ۳ ڈرام | ٹیکوڈا مرہی | ۵ منم |
| ایکھائنتھی پپ | ۳ اونس | لاکوار اورینا ایسی ٹےٹس | ۳۰ منم |
| ایسی ایک خوراک خود پلا دیں۔ جوان مریض کے لئے | | سچورا ایکڈل | ۱۰ اونس |
| ایکے بک (معتق) - تے لانے والی ہے * | | وہی یک ایک خوراک دوا دن میں تین بار دیں ایکس پیکٹ | |
| | | اور ڈایا فورے بک (منفث و معرق) ہے | |

چلنے پھرنے سے باز رکھیں اور دوا کھلانے کے چار گھنٹے بعد تک اسے کوئی چیز کھانے پینے نہ دیں ورنہ قبض آنے لگ جاتی ہیں۔ یا بجائے ایک ہی بار بڑی خوراک میں دینے کے اس کو چھوٹی چھوٹی خوراکوں میں دیں چنانچہ (۲) خم معدہ پر رائی لگانے یا ٹینکچر ادہیم کے دینے کے نصف یا ایک گھنٹہ بعد ۲۰ یا ۳۰ گرین سفوف اپلی کے کوٹنا کو قدرے شہد میں ملا کر چٹا دیں یا گوند کے لعاب وغیرہ سے اس کی بڑی بڑی گولیاں بنا کر کھلا دیں اور پھر بیس بیس گرین سفوف اپلی کا ک چار چار گھنٹہ بعد دو تین بار اور دیں لیکن دوا کھانے کے بعد مریض کو چلنے پھرنے سے اور کم از کم دو گھنٹہ تک پانی پینے سے پرہیز رکھنا چاہئے ورنہ قبض آنے لگ جاتی ہیں۔ لیکن اگر شدت کی پیاس ہو تو برف کے ٹکڑے چما سکتے ہیں اور دو خوراکیں دینے کے بعد اگر مریض بھوک کی برداشت نہ کر سکے تو درمیانی وقفہ میں کوئی سیال غذا مثلاً ساگو یا پتلی کھچڑی وغیرہ دے سکتے ہیں۔ اگر اس طرح سے دوا ہضم نہ ہو اور قے آجائے تو (۳) اسے لعاب اسپنول یا لعاب ہمدانہ میں ملا کر اور اس میں ۵ اہنم لیکوئڈ ایکسٹریکٹ آف ادہیم شامل کر کے مقعد میں اس کی پچکاری کر سکتے ہیں۔

ڈی ایسے ٹائزڈ اپنی کے کوٹنا (ایسٹین نکالا ہوا اپلی کے کوٹنا) ساختہ مرکب بھی ۲۰ یا ۳۰ گرین کی مقدار میں شدید پچش میں مفید ہوتا ہے لیکن یہ ایسا مفید نہیں جیسا کہ خالص سفوف اپلی کے کوٹنا۔

سب ایکٹیوٹ (کم شدید) یا کرائک ڈسنٹری (مزن پچش) میں یہ دوا ایسی مفید نہیں جیسی کہ شدید پچش میں البتہ ایسی حالت میں یا جب خون آمیز دست آتے ہوں تو کمپونڈ پوڈرافٹ اپلی کے کوٹنا (ڈوڈرس پوڈرا) مفید ہوتا ہے۔ بقول ڈاکٹر زنگر صاحب بچوں کے ڈی سینٹرک ڈائریا (اسہال زحیری) جو خواہ ایکٹیوٹ (شدید) ہوں یا کرائک (مزن) و اہنم اپلی کے کوٹنی کو ایک ایک قطرہ کی مقدار میں دینے سے اکثر اچھے ہوجاتے ہیں کٹارل جانڈس (یرقان تری) اور ٹائریڈیٹ (آفیدی بور) خدران کبد یا پیسے تک ڈس پیسیا (سوئے ہضم کبدی) میں یعنی جب جگر کے فتور سے مضر خراب ہو جائے تو اپلی کے کوٹنا کو دیگر کوٹے گاگ (مدر صفر) ادویہ کے ساتھ ملا کر دینے سے اکثر فائدہ ہوتا ہے۔

اکثر قے کا آنا ترک جاتا ہے۔ ایام حمل کی قے روکنے کے لئے تو اس کو عام طور پر استعمال کیا جاتا ہے۔ اپنی کے کو اٹنا اگرچہ ایسے ٹپک (مقش) ہے لیکن چونکہ اس سے دیر میں (۲۰ یا ۳۰ منٹ میں) قے ہوتی ہے اس لئے کسی زہر کو معدہ سے بذریعہ قے خارج کرنے کے لئے اس کو نہیں دیا کرتے لیکن سینہ کے سوزشی امراض مثلاً برانکائیٹس (سعال - کھانسی) ہونگ کھ (کوکر کھانسی) ڈفٹ تھیریا (خناق و بانئی) اور کروپ (ذبحہ) وغیرہ میں یہ ایک نہایت مفید مقش دوائی ہے کیونکہ ان امراض میں اس سے قے کے ساتھ نہ صرف بلغم ہی خارج ہوتا ہے بلکہ تنفس کی میوگس ممبرین پر جو اس کا محرک اثر پڑتا ہے اور بعد میں جو ڈی پریشن (ضعف) محسوس ہوتا ہے وہ بھی بہت مفید ہوتا ہے کیونکہ اس سے سوزش میں کمی ہو جاتی ہے۔ بچوں کے ان امراض میں اس دوا کو خصوصیت سے استعمال کرتے ہیں کیونکہ بچے بخوبی کھانسی کر بلغم خارج نہیں کر سکتے اس لئے ان میں یہ نہایت مفید ہوتی ہے۔ لیکن ایسی حالت میں ایک یا دو ڈرام وائٹم اپلی کے کو اٹنی ایک ایک یا دو دو گھنٹہ بعد تب تک دیں جب تک کہ بچے کو قے آجائے۔ بعض میں اس سے صرف مسئلہ تاثیر ہوتی ہے۔ شروع بخار میں غیر منظم غذا کو معدہ سے خارج کرنے کے لئے نیز غلبہ صفرا میں یہ ایک نہایت عمدہ ایسے ٹپک (مقش) دوا ہے۔ گیسٹرک انسر (فروج معدہ) میں بعض اوقات کہونڈ پوڈرافٹ اپلی کے کو اٹنا (ڈوڈورس) سے بہت فائدہ ہوتا ہے۔

ایکمیوٹ ڈی سینٹری (شدید ہجش) کے لئے اپنی کے کو اٹنا ایک خاص مفید دوا ہے لیکن اس مرض میں اس سے کیونکہ فائدہ ہوتا ہے یہ تاہنوز معلوم نہیں ہوا۔ مرض مذکور میں اس کا طریق استعمال اس طرح سے ہے کہ:-

(۱) پہلے مریض کو دو گھنٹہ تک کچھ کھانے کو نہ دیں۔ پھر اس کے فم معدہ پر منٹ تک رانی کا پلستر لگائیں اور ۱۰ یا ۱۵ منٹ تکچر اوپیم قدرے پانی میں ملا کر پلا دیں اسکے نفع یا ایک گھنٹہ بعد ۴۰ یا ۹۰ گرین سفوف اپنی کے کو اٹنا کو قدرے شہد میں ملا کر چٹا دیں یا اس کی بڑی بڑی گویاں بنا کر کھلا دیں اور مریض کو آرام سے ٹا دیں۔ اسے

زیادہ کرتی ہے ۔
جلد متوسط مقدار خوراک (۱/۲ سے ایک گرین) میں دینے سے یہ جلد کو تحریک دیتی اور پسینہ لاتی ہے لیکن اگر اس کو افیون کے ساتھ ملا کر (بشکل ڈوورس پوڈین) دیا جائے تو اس کی یہ معرق تاثیر قوی ہو جاتی ہے ۔

رحم - اپنی کے کو ایسا مستقیماً رحم کے انقباض کو بڑھاتی ہے اس لئے درد زدہ کے ابتدائی درجہ میں بعض اوقات اس کو دیا کرتے ہیں اور اس سے فائدہ بھی ہوتا ہے۔ اس لئے حاملہ عورت میں اس کو بڑی خوراک میں نہیں دینا چاہئے کیونکہ اس سے اسقاط حمل کا اندیشہ ہوتا ہے ۔

اپنی کے کو ایسا کے تھیراپیوٹکس (یعنی عرق الزہ کے استعمالات
استعمالات بیرونی

بطور اریٹھٹ (مخرش) اپنی کے کو ایسا کو بیرونی طور پر بالکل استعمال نہیں کرتے لیکن بطور آئینی سٹیک آئن تھریکس (جبرہ) میں اس کو استعمال کرنے سے فائدہ ہوتا ہے ۔ چنانچہ مرض مذکور میں زخم پر اس کے سفوف کو چھڑکتے ہیں اور ساتھ ہی پانچ پانچ گرین کی مقدار میں اندرونی طور پر دیتے ہیں ۔ بچھو اور زنبور کے ڈنک پر اس کو بشکل ضامد لگانے سے درد رفع ہو جاتا ہے اور زہر نہیں چڑھتا ۔

استعمالات اندرونی

قناتہ مضمیمہ (غذا کی نالی) آٹوبک ڈس پیپسیا (ضعف معدہ - ضعف ہضم) میں وارنم اپنی کے کو آئنی ۲ سے ۵ نم یا سفوف اپنی کے کو ایسا ۱/۲ سے ۱/۴ گرین ۔ دیگر مقوی معدہ و تلخ ادویہ کے ساتھ ملا کر دینے سے فائدہ ہوتا ہے ۔

ایام حل کی تھے ۔ کثرت سے خواری کی تھے اور بگرن (شقیقہ) کی تھے اور بخار ۔
و دیگر امراض میں خراش معدہ کے سبب جو قشیں آتی ہیں ان میں وارنم اپنی کے کو آئنی مقدار ایک ایک نم (بوند) قدر سے پانی میں ملا کر چوتھائی یا نصف نصف گھنٹہ بعد دینے سے

ہے۔ اس کی یہ مقبوضہ تاثیر کچھ تو اس کے معدہ پر مخرب اثر کرنے کی وجہ سے ہوتی ہے اور کچھ نیدل (راس النخاع) میں مرکز قے پر ایسے ٹین کے اثر کرنے سے۔ اس لئے یہ ڈائریکٹ اور ان ڈائریکٹ ایسے ٹاک ہے (دیکھو صفحہ ۲۷۹-۲۸۰ جلد اول)۔ یہ انڈائریکٹ ایسے ٹاک تاثیر نیموگیوٹرک (عصبیتش و معدہ) کو قطع کرنے کے بعد ایسے ٹین یا سینفی لین کو بذریعہ جلدی پچکاری استعمال کرنے سے بھی پیدا کی جاسکتی ہے۔ اپنی کوائٹا سے تے اگرچہ ذرا دیر میں آتی ہے لیکن ضرور آتی ہے اور آئینی منی کی نسبت اس سے جی کم تلتا اور ضعف بھی کم ہوتا ہے۔

بعض حالتوں میں دائرہ اپنی کے کوائٹی کو ایک ایک قطرہ قدرے پانی میں ملا کر چھائی نصف نصف گھنٹہ بعد چند مرتبہ دینے سے قبض آتی ترک جاتی ہیں۔

بڑی خوراکوں میں دینے سے یہ امعاء میں بھی اری ٹینٹ (مخربش) تاثیر کرتی ہے چنانچہ ان کی رطوبت اور حرکت دو دیر زیادہ ہو کر دست آنے لگتے ہیں۔

اپنی کے کوائٹا کے ایکٹو ایڈس (جو اہر) کا جگر پر مستقیماً سٹیمولنٹ (محرک) اثر ہوتا ہے یعنی اس کے استعمال سے صفرا زیادہ پیدا ہوتا ہے اس لئے یہ ایک ڈائریکٹ کوائٹا گاک (مدر صفرا مستقیم) ہے (دیکھو صفحہ ۲۹۶ جلد اول)۔

دل و خون۔ ایسے ٹین اور سینفی لین (جو اہر اپنی کے کوانا) میوکس ممبرین کے ذریعے خون میں جذب ہو جاتی ہیں اور انہیں کے ذریعے خارج ہوتی ہیں خصوصاً راتہ نفس معدہ اور امعاء کی میوکس ممبرین کے ذریعے۔ خون پر ان کی کوئی خاص تاثیر نہیں ہوتی۔ بڑی خوراکوں میں دینے سے وہ قلب پر ضعف اثر کرتی ہیں۔

راہ تنفس۔ دوران اخراج میں اپنی کے کوائٹا ہوا کی نالیوں کی میوکس ممبرین (غسلے مخاطی) کو بہت تحریک پہنچاتی ہے اس لئے ان کی شرائین کشادہ ہو کر رطوبت زیادہ تراوش پاتی ہے اور منعکس طور پر کھانسی بھی زیادہ آنے لگتی ہے اس لئے یہ ایکس پیکٹورینٹ و سٹیمولنٹ (مخرج بلغم) ہے۔

ایسے ٹین بھی مثل آئیو مارفین کے ٹرے کیا (ہوا کی نالی) میں رطوبت کی تراوش کو

مقدار خوراک بطور ایکس پیکٹورینٹ $\frac{1}{4}$ سے $\frac{1}{2}$ گرین - بطور ایسٹیمک $\frac{1}{4}$ سے $\frac{1}{2}$ گرین -
 یہ قوی ایسٹیمک اور ایکس پیکٹورینٹ ہیں خصوصاً ایسٹیمین ہائیڈروکلورائیڈ - جب اپنی کے کوٹنا
 کا ایسٹیمک (مقوی اثر) مطلوب نہ ہو تو اس کی بجائے اس کو قلیل مقدار میں دینے سے پورا فائدہ ہوتا
 ہے اور جب تھکے کے ساتھ زیادہ مضعت اثر کی ضرورت ہو تو اس کو $\frac{1}{4}$ سے $\frac{1}{2}$ گرین کی مقدار میں دے سکتے ہیں
 ایسٹیمین ہائیڈروکلورائیڈ ایک گرین ۸ اونس شیری شراب میں ملانے سے ڈائٹم ایسٹیمین بن جاتی
 ہے جس کی طاقت ڈائٹم اپنی کے کوٹنی کے برابر ہوتی ہے - ڈائٹم ایسٹیمین قوی ایکس پیکٹورینٹ (مضعت)
 اور ایسٹیمک (مقوی) ہے +

(۷) سیفیلین ہائیڈروکلورائیڈ (Cephaeline Hydrochloride) اسکی بے رنگ قلبین
 ہوتی ہیں - یہ ایسٹیمین کی نسبت قوی تر ایسٹیمک (مقوی) ہے - مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے $\frac{1}{2}$ گرین +

اپنی کے کوٹنی کی فارماکالوجی (یعنی عرق الزہب کی تاثیرات
 (بیرونی) اپنی کے کوٹنی کا سفوف جلد پر برسی ٹینٹ (مخزش) روبی فی ٹینٹ (مخمر)
 اور سپوٹینٹ (منقطع - آبلہ لگنی) اثر کرتا ہے یعنی اس کے استعمال سے جلد پر خراش ہوتی
 وہ سرخ ہو جاتی اور اس پر پھنسیاں اور آبلے پیدا ہو جاتے ہیں - اس کے سفوف کو سونگھنے
 یا اس کی شوار لینے سے آنکھوں اور ناک میں خراش ہو کر ان سے پانی آنے لگتا ہے اور
 چھینکیں آتی ہیں - ہوا کی نالی میں خراش ہو کر بعض اوقات دم کی سی علامات پیدا ہو جاتی
 ہیں - یہ ایفٹی پیٹیک بھی ہے کیونکہ اس سے این تھریکس (جرمہ) کے جراثیم ہلاک ہو جاتے ہیں +
 (اندرونی) قنابہ ہضمیہ (غذا کی نالی - دہن معدہ و امعاء) اور جگر - چونکہ یہ مخزش
 ہے اور اس کا ذائقہ تلخ ہے اس لئے اس سے منہ میں خراش ہو کر لعاب دہن کی مقدار
 بڑھ جاتی ہے - قلیل مقدار میں ($\frac{1}{4}$ سے $\frac{1}{2}$ گرین) میں دینے سے یہ معدہ کے مقامی دوران
 خون کو تیز کرتی ہے یعنی معدہ کی شرائین کشادہ ہو جاتی ہیں اور گیسٹرک جوس (رطوبت معدی)
 زیادہ پیدا ہو کر ہضم کو مدد دیتی ہے اس لئے قلیل مقدار میں یہ سٹوے بگ (مقوی معدہ)
 ہے لیکن زیادہ مقدار میں (۵ سے ۳۰ گرین) دینے سے یہ ایسٹیمک یعنی مقوی اثر کرتی

بنانے کی ترکیب۔ ایکوڈ ایکسٹریکٹ آف اپی کے کوٹنا ایک فلوئڈ اونس بشیری وارن
۱۹ فلوئڈ اونس۔ دونوں کو ملا کر ۴۸ گھنٹے تک رکھنے کے بعد فلٹر کر لیں۔ طاقت (۲۰ میں ۱) +
مقدار خوراک بطور ایکس پیک ٹورینٹ (مخج بلغم) ۱۰ سے ۳۰ سم۔ بطور ایسے ہیک (رقعی)
۴ سے ۶ فلوئڈ ڈرام + ایک سال کے بچے کے لئے بطور ایکس پیک ٹورینٹ (مخج بلغم)
۲ سے ۳ سم۔ بطور ایسے ہیک (رقعی) ایک ڈرام +

ناٹ آفیشل مرکبات (Not Official Preparations) اور سپینٹ ادویہ
(۱) الیکسیر اپی کے کوٹنا (Elixir Ipecacuanha) اکسیر عرق الزہب۔ اکسیر اپیکا
یکوڈ ایکسٹریکٹ آف اپی کے کوٹنا ایک حصہ۔ ریکی فاسف سپرٹ ایک حصہ۔ سمل الیکسیر ایک حصہ۔
گلیسرین ۵ حصہ۔ پانی آٹھ حصہ جس سے پورا ۲۰ حصہ ہو جائے۔ (مندرجہ بی۔ پی۔ سی) +

(۲) لیکٹس اپی کے کوٹنا Linctus Ipecacuanha لعوق عرق الزہب۔ لعوق اپیکا
دینگرائٹ اپی کے کوٹنا۔ سیرپ ان ٹولو۔ گلیسرین۔ میسلج آف ٹریگے کنتھ۔ ہر ایک ساوی +
مقدار خوراک ایک ڈرام +

(۳) پلوس اپی کے کوٹنا سین ایمی ٹینا { Pulvis Ipecacuanha
Sine Emetina } کہتے ہیں کہ ڈیٹری
ڈی ایمی ٹائزڈ اپی کے کوٹنا { De-emetized
Ipecacuanha } میں یہ بھی شل پلوس
اپی کے کوٹنا کے مفید ہے لیکن اس سے قیئیں نہیں آتیں +

(۴) سیرو پلوس اپی کے کوٹنا ایسی ٹی کس { Syrupus Ipecacuanha
acetus } شربت اپیکا فلی
ایسی ٹم اپی کے کوٹنا ایک ہائینٹ۔ شکر ۳۴ اونس۔ سرکٹ اپیکا میں شکر کو نرم آج پر حل کر لیں +
مقدار خوراک ۱/۴ سے ایک فلوئڈ ڈرام +

(۵) ٹنگچور اپی کے کوٹنا کم اوپو { Tinctura Ipecacuanha
cum Opio } تقفین اپیکا وانیون
فلوئڈ ڈوورس پاؤڈر (Fluid Dover's Powder) سیال سفون ڈوور
مقدار خوراک ۵ سے ۱۰ انم +

(۶) ایسے ٹین ہائیڈرو بروما ہڈم { Emetine Hydrobromidum } یہ دونوں مرکبات ش
ایسے ٹین ہائیڈرو کلورا ہڈم (Emetine Hydrochloridum) ریشی ریشونگ ہوتے ہیں

(مندرجہ ذیل ادویہ ہندوستان و نوآبادیہا)

(لاطینی) پیلوڈلاپی کے کوٹینی کم میجی نیا { *Pilula Ipecacuanhæ cum Virginia* } حب عرق الذہب اصل الفار
(انگریزی) پل آف اپی کے کوٹینا دھندلین سٹول { *Pill of Ipecacuanha with Indian Squill* } حب ایکاپیکا وینا زوشتی ہندی
بنانے کی ترکیب - کپونڈ پوڈر آف اپی کے کوٹینا ۳ اونس - سٹول مسفوت ایک اونس - ایونارکم
مسفوت ایک اونس - سیرپ آف گلیو کوز حسب ضرورت - طاقت (۲۰ حصہ میں تقریباً ایک حصہ افیون)
مقدار خوراک ۴ سے ۸ گرین + (۴)

(لاطینی) آپلوس اپی کے کوٹینی کپازٹس { *Pulvis Ipecacuanhæ compositus* } مسفوت عرق الذہب مرکب
(انگریزی) کپونڈ پوڈر آف اپی کے کوٹینا { *Compound powder of Ipecacuanha* } مسفوت ایکاپیکا مرکب
(۲) ڈوورس پاؤڈر (*Dover's Powder*) مسفوت ڈوور
بنانے کی ترکیب - اپی کے کوٹینا مسفوت ایک حصہ - اوپیم (افیون) مسفوت ایک حصہ -
پوٹے سیم سلفیٹ ۸ حصہ - سب کو باہم ملا لیں - طاقت (۱۰ حصہ میں ایک حصہ افیون اور ایک حصہ اپی کال)
بمقدار خوراک ۵ سے ۱۵ گرین = (۳ سے ایک گرام) + (۵)

(لاطینی) ٹروچسکس کس اپی کے کوٹینی (*Trochiscus Ipecacuanhæ*) قرص عرق الذہب
(انگریزی) اپی کے کوٹینا لازنج (*Ipecacuanha Lozeng*) قرص ایکاپیکا
بنانے کی ترکیب - اپی کے کوٹینا کی جڑ کا مسفوت ۱۶ گرین - فروٹ بیس کے ساتھ
لاکر قرص بنالیں - مقدار خوراک ۱ سے ۳ اقراص + (۴)

(لاطینی) ٹروچسکس مورفین ایٹ اپی کے کوٹینی { *Trochiscus Morphinæ et Ipecacuanhæ* } قرص مورفین عرق الذہب
(انگریزی) مورفین اینڈ اپی کے کوٹینا لازنج { *Morphin and Ipecacuanha Lozeng* } قرص مورفین ایکاپیکا
بنانے کی ترکیب - ۱۶ گرین مورفین، میڈروکلورائیڈ اور ۱۶ گرین اپی کے کوٹینا مسفوت
ٹو بو بیس کے ساتھ لاکر قرص بنالیں - مقدار خوراک ۱ سے ۴ اقراص - ایک ایک قرص کھانی
رفع کرنے کے لئے کھلایا کرتے ہیں + (۷)

(لاطینی) وائنم اپی کے کوٹینی (*Vinum Ipecacuanhæ*) شراب عرق الذہب
(انگریزی) اپی کے کوٹینا وائن (*Ipecacuanha wine*) شراب ایکاپیکا

افعال سیکس پیک ٹورینٹ (منقث - مخرج بلغم) اور ایسے ٹیک (مقی - قے لانوالی) مقدار خوراک - بطور ایکس پیک ٹورینٹ $\frac{1}{4}$ سے ۲ گریں - بطور ایسے ٹیک ۱۵ سے ۱۰ گریں اور ایک سال کے بچے کے لئے بطور ایکس پیک ٹورینٹ $\frac{1}{11}$ سے $\frac{1}{4}$ گریں بطور ایسے ٹیک ۲ سے ۴ گریں

(Official Preparations) آفیشل مرکبات

(لاطینی) ایسی ٹم اپی کے کوٹینی (Acetum Ipecacuanhæ) قلع عرق الزہب (انگریزی) وینگر آف اپی کے کوٹینا (Vinegar of Ipecacuanha) سرکہ آپیکا بنانے کی ترکیب - لیکوڈ ایکسٹریکٹ آف اپی کے کوٹینا ایک فلوڈ اونس ایکمال (۹۰ فیصدی) ۲ فلوڈ اونس - ڈاٹلیوٹ ایسی ٹیک آئیڈ ۱ فلوڈ اونس - سب اجزاء کو باہم ملا کر غلڑ کر دیں اور اگر ضرورت ہو تو اس قدر ڈاٹلیوٹ ایسی ٹیک آئیڈ اور ملائیں کہ کل حجم ایک پائنٹ ہو جائے ۛ طاقت (۲۰ میں ۱) ۛ

مقدار خوراک ۱۰ سے ۳۰ منم = (۱۵ سے ۸ کیو پیک سینٹی میٹر) ۛ (لاطینی) ایکسٹریکٹ اپی کے کوٹینی لیکوڈیم (۲) { Extractum Ipecacuanhæ Liquidum } خلاصہ عرق الزہب (انگریزی) لیکوڈ ایکسٹریکٹ آف اپی کے کوٹینا { Liquid Extract of Ipecacuanha } خلاصہ آپیکا سیال بنانے کی ترکیب - اپی کے کوٹینا مسغوف ایک پونڈ - کیل سیم ہائیڈر آکسائیڈ ۷۰ گریں - ایکمال (۹۰ فیصدی) حسب ضرورت - بذریعہ پریکولیشن غیر تیار کیا جاتا ہے ۛ طاقت - اس میں مستقل طور پر ۱۰ منم میں ۲ سے $\frac{1}{4}$ گریں ایکلامنڈس ہوتے ہیں ۛ مقدار خوراک بطور ایکس پیکٹورینٹ (منقث) $\frac{1}{4}$ سے ۲ منم اور بطور ایسے ٹیک (مقی)

(۳)

۱۵ سے ۲۰ منم ۛ (لاطینی) پیلوڈ لا اپی کے کوٹینی کم سیلا { Pilula Ipecacuanhæ cum Scilla } حب قلع الزہب مقبیل (انگریزی) پیل آف اپی کے کوٹینا وڈھ سکول { Pill of Ipecacuanha with Squill } حب آپیکا و بیازوٹی بنانے کی ترکیب - کیونڈ پور آف اپی کے کوٹینا ۳ اونس - سکول مسغوف ایک اونس ایون نام مسغوف ایک اونس - سیرپ آف گلیٹو کو حسب ضرورت - سب کو بخوبی ملا کر لبدی بنائے طاقت (۲۰ حصہ میں تقریباً ایک حصہ اویم) مقدار خوراک ۴ سے ۸ گریں = (۲۷ سے ۵۲ گریں)

مشہور پرنٹنگل ڈاکٹر گارسیا ڈی اورٹا اس کو اڈے کری (औ करी) یعنی ایسے ہلکے یا
مقوی کے نام سے نامزد کرتا ہے اور مرض ڈسٹری (ذخیرہ وچیش) میں اس کے مفید ہونے کی نہایت
ترویج کرتا ہے۔ بعض انگریزی ڈاکٹروں نے اس میں اس کو ایکٹیوٹ ڈسٹری (شدیدہ وچیش) میں نیز بطور
ایسے ہلکے (مقوی) اور ایکس پیک ٹورینٹ (مخرج بلغم) استعمال کیا اور اس کو مثل برازیلی اپی کے کوٹنا
کے مفید پایا۔ اس کی مقدار خوراک بھی برازیلی اپی کے کوٹنا کے برابر ہے (تفصیل کے لئے دیکھنا اگر گرافیا
ڈیٹیکا جلد اول صفحہ ۳۳۳) +

اب آفیشل اپی کے کوٹنا کے صفات و افعال و خواص وغیرہ کا بیان کیا جاتا ہے +
صفات اپی کے کوٹنا روٹ۔ یہ جڑیں حلقیہ یعنی کم و بیش بل کھائے ہوئے چھوٹے
چھوٹے ٹکڑوں کی صورت میں ہوتی ہیں۔ ہر ایک ٹکڑے کا طول ۲ سے ۶ انچ اور قطر
(موٹائی) $\frac{1}{4}$ انچ کے قریب ہوتی ہے۔ چھال موٹی جس پر بے قاعدہ لکیریں اور چھلے بنے
ہوئے یا گانٹھیں سی پڑی ہوئی ہوتی ہیں جس سے یہ مثل شیش کے دانہ دار معلوم ہوتی ہے۔
رنگت سنخ یا بھوری۔ توڑنے سے مثل گوند یا مومی مادہ کے ٹوٹتی ہے۔ لکڑی اندر سے سفید
بُوہلکی خاص قسم کی۔ ذائقہ تلخ اور خراشدار۔ اجزاء مؤثرہ زیادہ تر چھال میں ہوتے ہیں
اندر ونی لکڑی بے اثر ہوتی ہے +

نوٹ۔ کارتھے جی نیاک اپی کے کوٹنا کی جڑیں ذرا موٹی ہوتی ہیں اور اس پر جو گھس یا

چھلے پڑے ہوتے ہیں وہ کم نمایاں ہوتے ہیں +

آمینرش۔ اپی کے کوٹنا کی جڑوں میں اکثر ایسی ٹوس سن روٹ (اننت مول) کی جڑیں
شامل کر دیتے ہیں جن پر دراریں ہوتی ہیں اور وہ چھلے دار یا گروہ دار نہیں ہوتیں۔ اور پوسن
اپی کے کوٹنا میں آئندہ پوڈر کی آمینرش کر دیتے ہیں لیکن ایسے منشوش سفوف کو ترک کرنے
سے اس میں سے پربتیک آئینڈ کی بو آتی ہے +

صفات کیمیاوی۔ اس میں (۱) ایسے ٹین ۴۵ و ۱ فیصدی (۲) سیفی سین ۵۲ فیصدی
(۳) ایک تیسرا ایکلاٹڈ سائی کوٹرین (۴) سیفی لک آئینڈ (۵) ایک گلوکوسائیڈ (۶)
شاپج۔ واسے شامل آئل اور گم وغیرہ اجزاء ہوتے ہیں +

بازیل سے لڑیں اس دوا کے صحیح محققانہ نمونے لایا۔ ۱۸۶۸ء میں یہ دوا ملک کے بوٹے نیکل کارٹن (باغ نباتات) میں بھی لگائی گئی مگر باوجود نہایت کوشش کے یہ سرسبز نہیں ہوئی +

اقسام ہندی (۱) انڈین اپی کے کوٹنا (Indian Ipecacuanha) جس کے درخت کا اصطلاحی باقی نام ٹائلمونورا آس تھے ٹیکا (Tylophora Asthmatica) ہے۔ ہندی میں اسے جنگلی پکون یا آنت مٹول کہتے ہیں۔ یہ شمالی و مشرقی بنگال، آسام، برما اور نکا میں پیدا ہوتی ہے۔ ڈاکٹر راکس برگ (محقق نباتات ہندیہ) کہتے ہیں کہ ساحل کورومندل پر اس کو برازیلی اپی کے کوٹنا کی بجائے استعمال کرتے ہیں اور حقیقت یہ اس کا ایک نہایت عمدہ بدل ہے۔ یہ دوا بنگال فارما کوپیا ٹیکٹنڈم اور فارما کوپیا آٹ انڈیا ۱۸۶۸ء میں درج ہے (تفصیل کے لئے دیکھو فارما کوگرافیا مولفہ فلکی ج صاحب صفحہ ۸۸ اور فارما کوگرافیا انڈیکا مولفہ ڈیوک صاحب جلد دوم صفحہ ۴۳۷) +

(۲) نیشتر واپی کے کوٹنا (Bastard Ipecacuanha) جس کے درخت کا اصطلاحی باقی نام آسٹریلیا کیوراساویکا (Asclepias Curassavica) ہے۔ ہندی میں اس کو ٹیکٹنڈی اور مٹی میں گر کی کہتے ہیں۔ اس کا اصل مسکن تو ڈینیٹ انڈیز و جزائر غرب الهند) اور جنوبی امریکہ ہے لیکن وہاں سے یہ ہندوستان میں لائی گئی اور اب بعض مقامات پر خود رو ہوتی ہے ایکویناٹیل (Milkweeds) یعنی شیر گیاد۔ بیک بوڈ (Silkweed) یعنی حریر گیاد اور وائلڈ کاٹن (Wild Cotton) قطن بڑی پائیز بھرائی بھی کہتے ہیں۔ اس قسم کے تمام نباتات میں کیلٹروپس (Calotropis) یعنی عشر یاہار (جس کو دیکھو صفحہ ۹۷ جلد اول پر) کے خواص ہوتے ہیں (اس لئے ہمارے جڑ کی چھال (دیکھو صفحہ ۹۸) بھی ان کے کوٹنا کا بہت عمدہ بدل ہے) جزیرہ مارٹینی کو (Martinique) واقع ویسٹ انڈیز تقریباً فرانس میں اس کو اپی کے کوٹنا بلیک (Ipecacuanha Blanc) کہتے ہیں اور اس کی جڑ کو بکسے برازیلی اپی کے کوٹنا کے استعمال کرتے ہیں (تفصیل کے لئے دیکھو فارما کوگرافیا انڈیکا جلد دوم صفحہ ۴۳۷) +

(۳) کنٹری اپی کے کوٹنا (Country Ipecacuanha) جس کے درخت کا باقی اصطلاحی نام نیشترے گا میا الٹا (Naregamia Alata) ہے۔ عربی زبان میں اس کو پت پائزا اور تنانی کہتے ہیں۔ مقام گوا (ہندوستانی پرنگالی علاقہ) کے پرنگالی لوگ اسے ویسی اپی کے کوٹنا کہتے ہیں۔

(آفیشل)

اپنی کے کوآٹنی ریڈکس { IPECACUANHA RADIX } عرق الزہب

(N. O. Rubiaceae) (الفصیلة القویة)

مقامی نام

ڈاکٹری نام

(لاطینی) اپنی کے کوآٹنی ریڈکس (Ipecacuanha Radix) (عرق الزہب)

(انگریزی) اپنی کے کوآٹنی روٹ (Ipecacuanha Root) (رغس) اپیکا

(ہیپو) (Hippo) (دوجھڑ) اپیکا

درخت کا نام - اس کے درخت کا نام سائی کوٹریا اپنی کے کوآٹنی { Psychotria Ipecacuanha }

ہے۔ اسکی خشک کی ہوئی جڑ جو ملک برازیل (جنوبی امریکہ) سے آتی ہے دوائے مستعمل ہے۔

مقام پیدا

برازیل (جنوبی امریکہ)

تاریخ - اہل

برازیل قاس

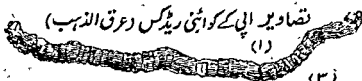
کو قدیم الایام سے

پیش دغیر میں اور

بطور معنی استعمال

کرتے تھے لیکن

یورپ میں ۱۶۷۷ء



{ ۱ } برازیلی اپنی کے کوآٹنی کی تصویر

{ ۲ } جڑ کا ٹکڑا آڑا کاٹ کر دکھایا گیا ہے

{ ۳ } تینے کا ٹکڑا آڑا کاٹ کر دکھایا گیا ہے

سے قبل اس کا استعمال نہیں ہوا۔ ۱۷۷۵ء میں فرانس میں ڈاکٹر ہادی ٹیرس کو اس دوا سے پیش کے

علاج میں بہت کامیابی ہوئی لیکن اس نے اس کو عام طور پر ظاہر نہ کیا تھے کہ فرانس کے بادشاہ لوئس

چہارم نے اسے ایک نر ڈالر معاوضہ دیکر اس دوا کو عام طور پر شہر کرادیا۔ پھر بھی اس دوا کی ماہیت و

احلیت کی نسبت ڈاکٹروں کو بہت کچھ تردد رہا آخر ۱۸۷۵ء میں ایک فوجی پرنٹنگالی فریشن (حکیم)

- (۳) پوٹاسیائی آئیوڈائیڈ ۵ گریں
 فینکچوراسٹکونی ڈرام ۱
 ایکو اڈیسیٹی لیٹی ۲ اونس
 ایسی ایک ایک خوراک دن میں تین بار دیں بڑھری منٹس
 (آتشک تائی۔ آتشک کنت) میں مفید ہے +
- (۴) پوٹاسیائی آئیوڈائیڈ ۱۰ گریں
 ایلکوارائیڈ راجرائی پریکلورائیڈ ۳۰
 سپریش کلوروفائی ۱۰ سنم
 انفیوژم آرشیائی کپازیتا ۱۲ اونس
 ایسی ایک ایک خوراک دوا دن میں دو بار دیں بڑھری منٹس
 (آتشک تائی۔ کنت آتشک) میں مفید ہے +
- (۵) پوٹاسیائی آئیوڈائیڈ ۳ گریں
 میگنے سیائی سلفےش ۳۰ گریں
 پوٹاسیائی بائیکارب ۱۵ گریں
 سپریش ایونیا ایرومینیک ۱۵ سنم
 انفیوژم آرشیائی ۲ اونس
 ایسی ایک ایک خوراک دن میں دو بار دیں۔ مخزنیلی
 دوا نزم (وجہ مفاصل سوزاں) میں مفید ہے +
- (۶) پوٹاسیائی آئیوڈائیڈ ۱۰ ڈرام
 پوٹاسیائی بائیکارب ۱۲ ڈرام
 سوڈیائی سیلی سلفےش ۱ ڈرام
 دوشائی کالجی سائی ۲ ڈرام
 فینکچوراکارڈی ہوائی کپازیتا ۴ ڈرام
 ایکو اکلوروفائی ۲ اونس
 ایسی ایک ایک خوراک دوا آندے پانی میں ملا کر خالی منہ
 دن میں تین بار دیں۔ سیری برو سائیل مے بنجائیش
 (سوزش ہوائے تمام دماغ) میں مفید ہے +
- (۱۰) پوٹاسیائی آئیوڈائیڈ ۵ گریں
 سوڈیائی سلفےش ۱۰ ڈرام
 سپریش ایونیا ایرومینیک ۱۵ سنم
 سپریش کلوروفائی ۱۰ سنم
 انفیوژم جنشیائی کپازیتا ۲ اونس
 ایسی ایک ایک خوراک دن میں تین بار دیں۔ کراک
 یڈ پائزٹنگ (مخزن سیت سیسہ) میں مفید ہے +
- (۱۱) پوٹاسیائی آئیوڈائیڈ ۱۵ گریں
 پوٹاسیائی برومائیڈ ۱۵ گریں
 سپریش آرشیائی ۱۰ ڈرام
 ایکو اڈیسیٹی لیٹی ۲ اونس
 ایسی ایک ایک خوراک دوا آندے پانی میں ملا کر خالی منہ
 دن میں تین بار دیں۔ سیری برو سائیل مے بنجائیش
 (سوزش ہوائے تمام دماغ) میں مفید ہے +
- (۱۲) پوٹاسیائی آئیوڈائیڈ ۵ گریں
 پوٹاسیائی برومائیڈ ۱۰ گریں
 ویونیا کلورائیڈ ۱۰ گریں
 سپریش آرشیائی ۱۰ ڈرام
 ایکو اکیروی اوٹلالی ۲ اونس
 ایسی ایک ایک خوراک دوا دن میں تین بار دیں -
 لے (دروگر) میں مفید ہے +
- (۱۳) پوٹاسیائی آئیوڈائیڈ ۵ گریں
 فینکچوراسٹکونی ڈرام ۱
 ایکو اڈیسیٹی لیٹی ۲ اونس
 ایسی ایک ایک خوراک دن میں تین بار دیں بڑھری منٹس
 (آتشک تائی۔ آتشک کنت) میں مفید ہے +
- (۱۴) پوٹاسیائی آئیوڈائیڈ ۱۰ گریں
 ایلکوارائیڈ راجرائی پریکلورائیڈ ۳۰
 سپریش کلوروفائی ۱۰ سنم
 انفیوژم آرشیائی کپازیتا ۱۲ اونس
 ایسی ایک ایک خوراک دوا دن میں دو بار دیں بڑھری منٹس
 (آتشک تائی۔ کنت آتشک) میں مفید ہے +
- (۱۵) پوٹاسیائی آئیوڈائیڈ ۳ گریں
 میگنے سیائی سلفےش ۳۰ گریں
 پوٹاسیائی بائیکارب ۱۵ گریں
 سپریش ایونیا ایرومینیک ۱۵ سنم
 انفیوژم آرشیائی ۲ اونس
 ایسی ایک ایک خوراک دن میں دو بار دیں۔ مخزنیلی
 دوا نزم (وجہ مفاصل سوزاں) میں مفید ہے +
- (۱۶) پوٹاسیائی آئیوڈائیڈ ۱۰ ڈرام
 پوٹاسیائی بائیکارب ۱۲ ڈرام
 سوڈیائی سیلی سلفےش ۱ ڈرام
 دوشائی کالجی سائی ۲ ڈرام
 فینکچوراکارڈی ہوائی کپازیتا ۴ ڈرام
 ایکو اکلوروفائی ۲ اونس
 ایسی ایک ایک خوراک دوا آندے پانی میں ملا کر خالی منہ
 دن میں تین بار دیں۔ سیری برو سائیل مے بنجائیش
 (سوزش ہوائے تمام دماغ) میں مفید ہے +
- (۱۷) پوٹاسیائی آئیوڈائیڈ ۵ گریں
 پوٹاسیائی برومائیڈ ۱۰ گریں
 ویونیا کلورائیڈ ۱۰ گریں
 سپریش آرشیائی ۱۰ ڈرام
 ایکو اکیروی اوٹلالی ۲ اونس
 ایسی ایک ایک خوراک دوا دن میں تین بار دیں -
 لے (دروگر) میں مفید ہے +

امراض مفاصل۔ کرائیک روزماٹزم (وجع مفاصل مزمن) جو خاص کرائشک کی وجہ سے ہو۔ گنوریکل روزماٹزم (وجع مفاصل سوزاکی) روماتیک آرٹھرائٹس (سوزش مفاصل وجع مفاصل) اور کرائیک گائٹ (نقرس مزمن) نیز دیگر سوزشی امراض مفاصل میں آئیوڈائڈس کا استعمال نہایت مفید ہے۔ دیگر اوجاع (درد) جو وجع مفاصل کے مشابہ ہوں اور رات کے وقت ان کو شدت ہوتی ہو خواہ وہ آتشکی ہوں یا نہ ان کو بھی آئیوڈائڈس سے بہت فائدہ ہوتا ہے۔

ہدایات نسخہ نویسی (۱) سوڈیم آئیوڈائیڈ افعال میں پوٹے سیم آئیوڈائیڈ کے مشابہ ہے لیکن یہ زیادہ مستعمل نہیں۔ ایونیم آئیوڈائیڈ اور روبی ڈیم آئیوڈائیڈ نسبت کم مضعت ہوتے ہیں (۲) یا ذرکو کہ آئیوڈائڈس کو کم مقدار یعنی چھوٹی خوراکیوں میں دینے سے اکثر آئیوڈزم کی علامات پیدا ہو جاتی ہیں مگر ان کو زیادہ مقدار یعنی بڑی خوراکیوں میں دینے سے وہ کم پیدا ہوتی ہیں (۳) ان کو دودھ میں ملا کر بڑی خوراکیوں میں دینے سے بھی کسی قسم کی تکلیف نہیں ہوتی (۴) ایونیم کاربونیٹ یا پوٹے سیم بائیکاربونیٹ آئیوڈزم کی علامات کو روکتے ہیں (۵) آئیوڈائڈس۔ ایکلایڈ ٹل سالتس کے ساتھ متناقض ہیں اور ان کو لائکواریسٹرکینی کے ساتھ نہیں ملانا چاہئے کیونکہ سٹرکینین تہ نشین ہو جاتی ہے۔

مجربات

- | | |
|---|------------------------------------|
| (۱) پوٹاسیائی آئیوڈائیڈ .. گریں ۱۰ | (۲) پوٹاسیائی آئیوڈائیڈ .. ڈرام ۳ |
| لائکواریسٹرکینی ڈارجرائی پیکلورائیڈ .. ۳۰ | وائٹائی کالجی سالیسیئم فلوئیڈ .. ۲ |
| لائکواریسٹرکینی کپازیش .. ۳۰ | ٹیکچوراد پائی کیفوری .. ۲ |
| ٹیکچوراسکونی کپازیش .. ۳۰ | ٹیکچوراسٹرے سونیائی .. ڈرام ۴ |
| ایکوادیسیٹی لیٹی .. ۱۰ اونس ۱ | ٹیکچورایسی سی فیوگی .. اونس ۳ |

ایسی ایک ایک خوراک دن میں دو بار دیں۔ ٹریشٹلس (کرائشک ٹائی۔ آتشک کہتے ہیں مفید ہے) تین بار دیں۔ کرائیک روزماٹزم (وجع مفاصل مزمن) میں مفید ہے۔

آتشک - جس طرح سے سیاب پرائمری سفلس (آتشک اولی) اور سکندری سفلس (آتشک ثانوی) میں خصوصیت سے مفید ہے اسی طرح سے آئیوڈاڈس ٹرشری سفلس (آتشک ثالثی - ثلاثی) میں خاص طور پر مفید ہیں۔ ان کے استعمال سے نوڈس اور گیتھا (استخوانی اور ام اور گتے) اور دیگر آتشکی مواد جو دماغ اور دیگر احشاء میں جمع ہو جاتے ہیں وہ بہت جلد جذب ہو جاتے ہیں۔ آتشکی امراض چشم مثلاً سفلے ایک آئی رائی ٹر سوزش عنبیہ (آتشکی) اور سفلے ایک ریٹی ٹائٹس (سوزش شبکیہ آتشکی) میں بھی یہ نہایت مفید ہوتا ہے لیکن ایسی صورت میں ان کو مقدار معینہ سے زیادہ مقدار میں (مثلاً ۲۰ سے ۴۰ گرین تین چار بار روزانہ) دلیرانہ طور سے دینے پر ہی کامیابی منحصر ہوتی ہے۔ سکندری سفلس (آتشک ثانوی) میں بھی بعض اوقات ان سے بہت فائدہ ہوتا ہے جبکہ ان کو ہائیڈرار جرائی پر کلورائیڈ آئی کے ساتھ ملا کر دیا جاتا ہے۔ عورتوں کو جب آتشک کے سبب سے بیٹرنیس (عقر - عقم - بانجھ پن) کی شکایت ہوتی ہے تو ان کے استعمال سے اکثر بالکل آرام ہو جاتا ہے۔ مکن جینی ٹل سفلس (آتشک مولودی) میں بھی آئیوڈاڈس مفید ہوتے ہیں لیکن جب مولود کے جسم سے آتشک کا زہر دور ہو جاتا ہے تو پھر اس کو انکی برداشت کم ہوتی ہے +

پرائمری سفلس (آتشک اولی) میں آئیوڈاڈس کا کچھ اثر نہیں ہوتا +
معدنی زہریں - مرکب یو ریل پائرننگ (سیت سیاب) اور یڈ پائرننگ (سیت سیسہ) میں یعنی جب یہ دھاتیں جسم کے اندر موجود ہوں تو آئیوڈاڈس کے استعمال سے خصوصاً پونے سیم آئیوڈاڈس کے استعمال سے وہ جسم سے خارج ہو جاتی ہیں۔ لیکن ایسے مریضوں میں آئیوڈاڈس کے ساتھ ہمیشہ میگ نے سیائی سلفاس ملا کر دینا چاہئے تاکہ حل شدہ معدنی نمکیات براہ راست خارج ہوتے رہیں ورنہ بذریعہ اسامان کے دوبارہ جذب ہو جانے کا اندیشہ ہوتا ہے۔ اس طرح سیاب کے دوران اخراج میں کبھی سہ بھی آجایا کرتا ہے۔ اگر گابریا (فرمن سیت نقرہ) میں بھی آئیوڈاڈس (پونے سیم آئیوڈاڈس) سے بعض اوقات فائدہ ہو جاتا ہے +

خارجی طور پر استعمال کرنے سے پرانے بڑھے ہوئے غذائیات خواہ وہ سکرافولس یعنی خنازیری ہوں یا اور قسم کے جذب ہو کر چھوٹے ہو جاتے ہیں۔

(۵) گردے۔ امراض گردہ میں آئیوڈائیڈس کا اثر ڈائیورس (دربول) ہوتا ہے اس لئے ان کو کراٹک برائی ٹش کوینیز میں دینے سے اناسارکا (استسقاء مھی تنج) بہت جلد رفع ہو جاتا ہے۔ اسی لئے کچھ عرصہ سے مرض مذکور میں اس دوا کا بہت استعمال کیا جاتا ہے۔ لیکن ایلیمین کے خارج ہونے پر ان کا بہت کم اثر پڑتا ہے۔ گردہ کے لازوی شش ڈیزیزز (وہ امراض جن میں گردوں کی ساخت موم یا چربی میں بدل جاتی ہے) آئیوڈائیڈ آف آئرن مفید خیال کی جاتی ہے۔

(۶) دماغ۔ بہت سے ڈاکٹر مرض آئیڈروکفلس (استسقاء دماغی) میں پوٹے سیم آئیوڈائیڈ کے استعمال کی سفارش کرتے ہیں لیکن اس سے صرف عارضی فائدہ ہوتا ہے۔ نئے نچائیٹس (سوزش عنکبوتیہ۔ سوزش پرزدہ دماغ) میں اور دیگر امراض دماغ میں جو کہ آتشک کے سبب پیدا ہوئے ہوں آئیوڈائیڈ اور برومائیڈ کا ملا کر دینا (مثلاً پوٹے سیم آئیوڈائیڈ اور پوٹے سیم برومائیڈ یا سوڈیم آئیوڈائیڈ و سوڈیم برومائیڈ وغیرہ) بہترین علاج ہے یعنی جس قدر اس دوا سے فائدہ ہوتا ہے اور کسی دوا سے نہیں ہوتا لیکن پورے طور پر فائدہ حاصل کرنے کے لئے آئیوڈائیڈ کو بڑی خوراکوں میں مثلاً ایک یا نصف ڈرام کی مقدار میں دینا چاہئے۔

(۷) جلد۔ کئی ایک آتشکی جلدی امراض جیسے سورائیسس (ضد فیہ جیبل) اور اری تھیا (ارشیا۔ سوزش جلد) بعض اوقات آئیوڈائیڈس کو پوری خوراکوں میں دینے سے اچھے ہو جاتے ہیں۔

خنازیر (سکرافولا) ٹیوبریکولوس (مادہ سل) سے جب غذا متاثر دانت ہو جاتے ہیں تو ایسی صورت میں آئیوڈائیڈس خصوصاً بیروپس فیرائی آئیوڈائیڈائی تنہا یا کاڈبورائل (روغن ماہی) کے ہمراہ بہت مفید ہوتا ہے۔ لیکن پھیپھڑوں کے ٹیوبریکلز (ریل ریوی) پر ان کا بہت کم اثر ہوتا ہے۔

کیرما (ضیق النفس - ومنہ) میں آئیوڈائنس کا اثر عمدہ سپریموڈک (دافع تشنج) ہوتا ہے چنانچہ ۱۵ یا ۲۰ گرین کی مقدار میں پونے سیم یا سوڈیم آئیوڈائیڈ کے دینے سے مرض دمہ کو خواہ وہ سردی کے سبب سے ہو یا نہ اکثر فائدہ ہوتا ہے۔ بڑا نکالی ٹیس (سعال - کھانسی) میں غلیظ اور چسپندہ بلغم کو رقیق کر کے خارج کرنے کے لئے ان کا استعمال کیا جاتا ہے۔ بچوں کی کھانسی میں بالخصوص جبکہ وقت تغفل زیادہ ہو تو آئیوڈائنس کو ٹائمار ایس ٹیک کے ساتھ ملا کر استعمال کرنے سے اکثر فائدہ ہوتا ہے۔ نیویا (ذات الریه) اور پلیوریسی (ذات الحجب) میں ان کا استعمال تراوش یافتہ رطوبات کے جذب ہونے میں مدد ہوتا ہے۔

(۳) قلبی شراٹمین - مرض پتیری کارڈائیٹس (سوزش حجاب القلب) میں تراوش یافتہ رطوبت کو جذب کرنے کے لئے اور دل کے کیوڑوں پر جرموا جمع ہو جانا ہے اس کو جذب کرنے کے لئے آئیوڈائنس کا استعمال مفید ہوتا ہے۔ ٹائمرل ری گرجی ٹیشن اور اسے آر ٹیک آبسٹرکشن (دیکھو صفحہ ۱۲۷۱ و ۱۲۷۲) میں ان کو متواتر کچھ عرصہ تک دینے سے فائدہ ہوتا ہے۔ اسے آر ٹیک آئیوڈینم (انورسما آورٹلی) میں ان کو بڑی خوراکوں میں دینے سے خصوصاً پونے سیم آئیوڈائیڈ بمقدار ۲۰ گرین دینے سے اکثر فائدہ ہوتا ہے کیونکہ دل کی حرکت کم ہو جاتی ہے۔ خون کا دباؤ گھٹ جاتا ہے اور سکی قوت انجناوی بڑھ جاتی ہے پس درموقوف ہو جاتا ہے اور اگر مرض نے زیادہ ترقی نہ کی ہو تو بعض اوقات صحت کلی ہو جاتی ہے۔ لیکن دوران علاج میں (جیسا کہ صفحہ ۱۲۷۷ نمبر ۴ میں مذکور ہوا) مریض کو نقل و حرکت سے بالکل باز رکھنا چاہئے اور غذا میں بھی حتی الامکان پرہیز رکھنا چاہئے۔ انجائنا پکٹورین (رفع الغواہ - درد دل) میں آئیوڈائنس کے استعمال سے فائدہ ہوتا ہے خصوصاً جبکہ پونے سیم آئیوڈائیڈ کو ایام وقفہ مرض میں دیا جاتا ہے۔ یہ دوا آر ٹیری او سکلیروسس (تصلب شراٹمین ٹرائٹن کاسٹ ہو جانا) میں بھی ایک نہایت مفید دوا ہے۔

(۴) غدو لمفاویہ - آئیوڈائنس کو اندرونی طور پر دینے سے اور ساتھ ہی آئیوڈین کو

المیون آمیر (زالائی) آنے لگتا ہے۔ یہ سب علامات بھی اس آزاد آئیوڈین کی وجہ سے پیدا ہوتی ہیں جو کہ ان آئیوڈائنس سے مذکورہ بالا طریق پر زیادہ مقدار میں علیحدہ ہوتی ہے اور اس بات کا یہ ثبوت ہے کہ سوڈیم بائی کاربونیٹ کو بڑی خوراکوں میں دینے سے یہ علامات رک جاتی ہیں کیونکہ اس سے جسم کی رقیق رطوبات کھاری ہو جاتی ہیں اور اس طرح سے آئیوڈین کا علیحدہ ہونا یا خارج ہونا رک جاتا ہے۔

قادر ہر (ایٹمی ڈوس) کاربونیٹ آف ایونیا یا سپرٹ ایونیا ایروینیک یا پوٹاشیم بائی کاربونیٹ یا سوڈیم بائی کاربونیٹ کو دینے سے آئیوڈزم کی علامات رک جاتی ہیں۔ اور فائوڈلز سولوشن کے دینے سے لیکن ارب شنز (جلد پر سرخ سرخ دھبے پڑنا) رک جاتے ہیں۔

پوٹےسیم آئیوڈائیڈ اور سوڈیم آئیوڈائیڈ تھیراپی (یعنی ان کے استعمال)

استعمالات بیرونی

پوٹےسیم آئیوڈائیڈ کالسیئم یا اس کی آرٹھرائٹس (مرہم) بجائے آئیوڈین کے بعض اوقات مفاصل یا اورام غدیہ پر خصوصاً جبکہ گردن کے غدود بڑھ گئے ہوں استعمال کئے جاتے ہیں۔ ان مرکبات کے استعمال سے خراش بہت کم ہوتی ہے اور جلد کی رنگت میں کوئی تبدیلی نہیں ہوتی۔

استعمالات اندرونی

(۱) معدہ اور جگر۔ نہایت قلیل مقدار میں پوٹاشیم یا گرین پوٹےسیم آئیوڈائیڈ کو ایٹمیٹک سپرٹ آف ایونیا اور پی کے کوٹنا ڈائن میں ملا کر بعد از غذا ٹونک ڈوس پیپا (معتدل) میں دینا اکثر بہت مفید ہوتا ہے۔ بستر و سس آف دی بور (صفر الکبد) کے شروع میں بھی سکتے ہیں کہ اس سے فائدہ ہوتا ہے۔

(۲) اعضائے تنفس۔ ایکٹیوٹ کورائزا (شدید زکام) کے شروع میں اگر رات کو سوتے وقت ۱۰ اگرین پوٹےسیم آئیوڈائیڈ دی جائے تو مرض کا حملہ مختصر ہو جاتا ہے لیکن کرائیک کوئلڈ (پرانے زکام) میں اس کو کم مقدار میں دینے سے فائدہ ہوتا ہے۔

پوٹے سیم آئیو ڈائیڈ یا کم از کم آئیو ڈین بعض معدنی زہروں مثلاً زہر سیسہ یا سیلاب کو جسم سے خارج کرتی ہے کیونکہ یہ ان کے ایلیومی نس مرکبات کے ساتھ مل کر قابل انحلال نیکیات بناتی ہے اور اس طرح سے یہ جسمانی ساختوں میں سے ان کو علیحدہ کر دیتی ہے اور اس بات کا ثبوت یہ ہے کہ ایلیومی نیٹ آف لیڈ پوٹے سیم آئیو ڈائیڈ کے سویلوشن میں حل ہو جاتا ہے ۔

مرض بفس (آتشک) میں آئیو ڈائیڈس خاص طور پر مفید ہیں لیکن یہ بات نا حال معلوم نہیں ہوئی کہ اس مرض میں ان کا اثر کس طرح سے ہوتا ہے یعنی یہ آتشک کی زہر پر کس طرح سے اثر کرتے ہیں ؟

اخراج - جسم سے آئیو ڈائیڈس کا اخراج زیادہ تر پیشاب کے ذریعے ہوتا ہے اور کسی قدر جسمانی رطوبات مثلاً تھوک - پسینہ اور دودھ کے ذریعے - جلد سے خارج ہوتے وقت یہ اس پر مختلف قسم کے زپ شتزد سرخ دھبے یا دودڑے پیدا کرتے ہیں جو کہ پسینہ کے غدودوں کے سوراخوں سے شروع ہوتے ہیں - یہ اثر بھی اُس آزاد آئیو ڈین کا ہوتا ہے جو کہ ان مرکبات سے علیحدہ ہو جاتی ہے ۔

آئیو ڈیزم (مرض سینت آئیو ڈین) - بعض اشخاص کو تو اس دوا کی نایت ہی کم شہوت ہوتی ہے یہاں تک کہ ۱/۲ یا ایک گرین سے بھی آئیو ڈیزم کی علامات پیدا ہو جاتی ہیں لیکن بعض اشخاص کو اس کی بہت زیادہ برداشت (۱ سے ۴ ڈرام روزانہ) ہوتی ہے خصوصاً مریضان آتشک کہ آئیو ڈیزم کی خاص علامات یہ ہوتی ہیں کہ ناک بہتی ہے - چھینکیں آتی ہیں - آنکھوں سے پانی جاری ہوتا ہے - بھوک مر جاتی ہے - حلق اور حنجرو میں سوزش ہو کر کھانسی کی علامات نمودار ہونے لگتی ہیں - اگر ان علامات کے پیدا ہونے پر بھی آئیو ڈائیڈس کا استعمال جاری رکھا جائے تو پھر علامات اور شدید ہو جاتی ہیں چنانچہ سورتے اور غدد لعابہ پھول جاتے ہیں - گلے میں ایسی سوزش ہوتی ہے کہ گویا وہ چھلا جاتا ہے تھوک بکثرت خارج ہوتی ہے - زبان پر قرعہ یعنی میل جم جاتا ہے اور بعض مریضوں میں دست و تنے آنے لگتے ہیں - لیرغائی ش (سوزش حنجرو) اور براکائی بٹس (کھانسی) ہو جاتی ہے - جلد پر سرخ سرخ دھبے یا دودڑے نکل آتے ہیں اور گاہے پیشاب

فرق صرف اتنا ہے کہ ان سے مدد و معاونین کم خراش ہوتی ہے اس لئے ان کو زیادہ استعمال کرتے ہیں۔ ان میں سے پونے سیم آئیوڈائیڈ سب سے زیادہ استعمال کیا جاتا ہے۔ یہ آئیوڈائیڈس جسم میں جا کر جب زندہ پروٹوپلازم (مادہ حیات) کی زائد کمی کی تھوڑی تھوڑی مقدار کے ساتھ ایسے سوئیوشن میں ملتے ہیں کہ جن کی کیفیت بہت کار بائک آئیڈ کی موجودگی کے ترش ہوتی ہے تو ان کے (آئیوڈائیڈس) اجزاء متفرق ہو جاتے ہیں اور خالص آئیوڈین علیحدہ ہو جاتی ہے اور یہی علیحدہ شدہ آئیوڈین مؤثر ہوتی ہے یعنی سب اثرات اسی آئیوڈین کے ہوتے ہیں اور اس بات کا ثبوت کہ آئیوڈائیڈ مرکبات کی تاثیر اسی آئیوڈین کی وجہ سے ہوتی ہے کہ جو جسم کے اندر ان سے علیحدہ ہو جاتی ہے یہ ہے کہ قدیم الایام میں جب آئیوڈین کو اندر وںی طور پر دیا جاتا تھا تو وہی علامات و نتائج پیدا ہوتے تھے جو کہ آج کل آئیوڈائیڈس کو دینے سے پیدا ہوتے ہیں۔ آئیوڈائیڈس (نکیات آئیوڈین یعنی پونے سیم آئیوڈائیڈ یا سوڈیم آئیوڈائیڈ وغیرہ) کو زیادہ مقدار میں دینے سے علاوہ عام ضعف کے بعض خاص قسم کی علامات پیدا ہوتی ہیں جن کو آئیوڈیزم (قسمتہ - سمیت آئیوڈین) کے نام سے موسوم کیا جاتا ہے۔ علاوہ آئیوڈین کے خاص اثرات کے ان نکیات کے کچھ اپنے اثرات بھی ہوتے ہیں۔ چنانچہ یہ ہوائی نالیوں کی میوکس ممبرین کے ذریعے خارج ہوتے ہوئے ان کی غدودوں کی ترادش کو بڑھاتے ہیں اور غلیظ و چسپندہ بلغم کو رقیق کرتے ہیں۔ لہذا یا ایکس پیکٹورینٹ (منفث - مخرج بلغم) ہیں۔ یہ انڈائریکٹ (غیر مستقیم یا منحرف) طور پر اینٹی سپیرموک (دافع تشنج) بھی ہیں۔ ان کو بڑی مقدار میں دینے سے ادرار بول بھی زیادہ ہوتا ہے لیکن تا حال یہ معلوم نہیں ہوا کہ یہ اثر اس الیکلی (انقلی - سوڈا یا پوٹاش) جو ان نکیات میں ہوتا ہے، کی بڑی خورا کوں سے ہوتا ہے یا کہ آئیوڈین سے۔ اگر ان کو عرصہ تک بڑی خورا کوں (مثلاً پوٹاشیم آئیوڈائیڈ - اگرین کی خوراک میں) دیا جائے تو مرنندہ کی چھاتیوں میں دودھ کی پیدائش کم ہو جاتی ہے اور عورتوں میں پستان اور دودھ میں خستین چھوٹے ہو جاتے ہیں اور نیکٹوٹل پاؤر یعنی قوت رجحیت زایل ہو جاتی ہے۔

آئینرش۔ وہی جو پٹاسیم آئیوڈائیڈ میں ہوتی ہیں +

افعال۔ اسکے بھی وہی افعال ہیں جو کہ پٹاسیم آئیوڈائیڈ کے لیکن یہ اس کی نسبت کم مضعت ہوتا ہے اور مریض کو اس کی برداشت نسبت زیادہ ہوتی ہے +

مقدار خوراک ۵ سے ۲۰ گرین = (۳۲ سے ۳۰۰ اگرام) +

آئیوڈین کے ناٹ آفیشل نمکیات (Not Official Iodine Salts)

(لاٹینی) ایونیائی آئیوڈائیڈم (Ammonium Iodidum) یہ ایک سفید اور نمی کو
(انگریزی) ایونیئم آئیوڈائیڈ (Ammonium Iodide) جذب کرنے والا سنوت
ہے جو کہ ہوا لگنے سے زرد ہو جاتا ہے +

انحلال۔ یہ ۴ حصہ ۳ حصہ پانی میں۔ ایک حصہ ۲ حصہ ایکمال (۹۰ فیصدی) میں اور ۳ حصہ
۴ حصہ گلیسرین میں حل ہو جاتا ہے +

(فعال)۔ اسکے بھی وہی افعال ہیں جو پٹاسیم آئیوڈائیڈ کے لیکن اس کی نسبت کم مضعت ہوتا ہے +
مقدار خوراک ۳ سے ۲۰ گرین +

(۲) روبی ڈیائی آئیوڈائیڈم (Rubidil Iodidum) اس کی بے رنگ کعب قلیں ہوتی
ہیں جو کہ پانی میں حل ہو جاتی ہیں ۱۰ اس کی بھی نسبت بہتر برداشت ہوتی ہے اور یہ بھی کم مضعت ہوتا ہے +
مقدار خوراک ۵ سے ۲۰ گرین +

(۳) سٹرون شیاٹی آئیوڈائیڈم (Strontii Iodidum) یہ بھی ایک سفید قطعی مادہ ہے۔
اسکے افعال اور مقدار خوراک بھی مثل روبی ڈیائی آئیوڈائیڈم کے ہیں +

پوٹے سیجیم آئیوڈائیڈ اور سوڈیم آئیوڈائیڈ کی فارماکالوجی (یعنی) انکی تاثیرات

(بیرونی) پوٹے سیجیم اور سوڈیم آئیوڈائیڈس کا جلد پر کچھ اثر نہیں ہوتا۔ مرہم کی شکل میں
استعمال کرنے سے بہت کم مقدار میں جذب ہوتے ہیں۔ پسینہ سے ڈی کمپوزڈ ہو کر
بھی یہ جذب ہو جاتے ہیں +

(اندرونی) آئیوڈین کے نمکیات کی تاثیر مثل آئیوڈین کی تاثیر کے ہوتی ہے۔

ہو جائے تو ایک گھنٹہ بعد اس میں آئل آف لیمن ملا دیں ۔

(لاطینی) انگوٹھ پٹے سیائی آئیوڈائیڈ (Unguentum Potassi Iodidi)

(انگریزی) پوٹاشیم آئیوڈائیڈ آرٹھنٹ منٹ (Potassium Iodide Ointment)

بنانے کی ترکیب - پوٹاشیم آئیوڈائیڈ ۵ گریں - پوٹاشیم کاربونیٹ ۳ گریں -
ڈسٹلڈ واٹر (آب مقطر بوزن) ۷۴ گریں - بنزوائے ٹڈلارڈ ۱۴ گریں - پوٹاشیم آئیوڈائیڈ
اور پوٹاشیم کاربونیٹ کو آب مقطر میں حل کر کے ان کے ہمراہ گرم کھل میں بنزوائے ٹڈلارڈ
بتدریج مخلوط کریں ۔

(Not Official Preparation) نائٹ آفیشل مرکب

(۱) لینیمنٹ پٹے سیائی آئیوڈائیڈ (Linimentum Potassi Iodidi)

سافٹ سوپ ۱۲ حصہ - پوٹاشیم آئیوڈائیڈ ۱۰ حصہ - گلیسرین ۷ حصہ - لین آئل ایک حصہ -
ایکھال (۹۰ فیصدی) حسب ضرورت تا ایک سو حصہ ۔

(آفیشل)

سوڈیائی آئیوڈائیڈم (Sodii Iodidum) یوڈورالسوڈیوم

(کیمیادی علامت Na I)

ڈاکٹری نام (بنی نام) کتب ص ۱۲۰

سوڈیائی آئیوڈائیڈم (Sodii Iodidum) (عرب) یوڈورالسوڈیوم

سوڈیم آئیوڈائیڈ (Sodium Iodide) (مغربی) یوڈور سوڈیم

بنانے کی ترکیب - آئیوڈین اور سوڈا کے سولیوشن سے شل پوٹاشیم آئیوڈائیڈ کے
تیار کیا جاتا ہے ۔

صفات - سفید رنگ کا دانہ دار سفوف جو کہ ہوائی نمی کو جذب کر کے گھل جاتا ہے - ذائقہ تلخ اور
قد سے نکلیں ۔

اخلال - ۱۱ حصہ ۷ حصہ پانی میں اور ایک حصہ ۳ حصہ ایکھال (۹۰ فیصدی) میں حل ہوتا ہے ۔

آٹ پوٹاشیم بن جاتے ہیں پھر اس عرق کو اڑا کر جو کچھ کہ حاصل ہو اس کو کوئٹہ کے ہمراہ ملا کر حرارت دینے سے آئیوڈیٹ کی آکسیجن کا ربانک اینڈ بن کر خارج ہو جاتی ہے اور آئیوڈائیڈ آٹ پوٹاشیم باقی رہ جاتا ہے اس کو کھولتے ہوئے پانی میں حل کر کے چھان لیتے ہیں اور پھر اس کو دھو کر اڑا کر اس کی قلبیں باندھ کر محفوظ رکھتے ہیں +

صفات - بے رنگ غیر شفاف کمب قلبیں جن کی کیفیت خفیف ایکلائن (کھاری) ہوتی ہے۔
 انحلال - یہ ۴ حصہ ۳ حصہ پانی میں ۱۰ ایک حصہ ۱۲ حصہ ایکمال (۹۰ فیصدی) میں اور ایک حصہ ۲ حصہ گلیسرین میں حل ہو جاتی ہے +

آمیزش - آئیوڈیٹس - نائٹریٹس - بروائیڈس اور سائٹائیڈس وغیرہ +
 نقیصات - بستہ ب نائٹریٹ - پیرش ایٹھرس نائٹرو سائی - بیکوئرس - لائگواریٹریکینی
 ایکلائڈیل سالٹس اور ایسے مرکبات جن میں کہ شاپ (نشاستہ) پایا جائے +
 افعال - اکثرے (و معدل) ری زال وینٹ (محلل) ایکس نیک ٹورینٹ (منفث)
 اور ڈایورس ٹک (مدبول) +

مقدار خوراک ۵ سے ۲۰ گرین = (۳۲ سے ۱۵۳ گرام) بشکل سولیوشن +
 یہ پڑتی ہے - لائگواریٹریکینی (تقریباً ۲۴) ٹیکچر آئیوڈائیڈ (تقریباً ۱۰ گرین)
 اور لائگواریٹریکینی (۱۰ گرین) اور شدہ ذیل آفیشل مرکبات ہیں :-

(Official Preparations) آفیشل مرکبات

{ Linimentum Potassi } (لاٹانی) یعنی منعم پوٹے سیائی آئیوڈائیڈائی کم پوٹی
 { Iodidi cum Sapone }

{ Liniment of Potassium } (انگریزی) یعنی منٹ آٹ پوٹاشیم آئیوڈائیڈ و دھ سوپ
 { Iodide with Soap }

بنانے کی ترکیب - تازہ تیار کردہ کرڈ سوپ کے ورق ۲ اونس پوٹاشیم آئیوڈائیڈ
 ۱۱ اونس گلیسرین ایک فلاوڈ اونس - آئل آف لینن ایک فلاوڈ وڈام - آب مقطر - آب مقطر
 اونس :- کرڈ سوپ کے باریک سفوف کو آب مقطر اور گلیسرین کے ہمراہ ملا کر جینی کی پیالی
 میں داخل کر کے جب صابون حل ہو جائے تو سیال کو اس کھول میں داخل کریں جس میں
 کہ پوٹاشیم آئیوڈائیڈ کو چسپا ہے - پھر رگڑ کر دونوں کو خوب ملا لیں اور جب یہ مرکب سرد

مسوڑوں اور دانتوں پر لگانے سے ٹارٹار (حفر- دانتوں کی نیل) تحلیل ہو جاتی ہے۔
 زخمی یا متقرح مسوڑوں پر اس کو لگانے سے ان کے زخم اچھے ہو جاتے ہیں۔ آئیوڈین
 کے غرغریے (۲ سے ۴ گرین ۸ اونس پانی میں ملا کر) مرکب یوریل سیلی سے شن (تکعب
 سیبانی- پارے سے منہ آنا) کو روکتے اور منہ و حلق کے آتشکی یا غیر آتشکی زخموں کو
 مندمل کرتے ہیں۔ پگ ٹینٹم ٹینڈل- کرا ایک گرسے نیورل فیئر نجائی ٹش (سوزش حلق) اور
 میں عام طور پر مستعمل ہے اور دافعی مفید دوا ہے۔ ٹنکچر آئیوڈین ایک یا دو بوند نصف یا
 ایک ایک اونس پانی میں ملا کر نصف نصف گھنٹہ بعد دوین مرتبہ دینے سے بعض اوقات
 تھے کا آنا رک جاتا ہے۔ سیلیزبل فیورس (میریائی بخارات) اور گاؤٹ (نقرس) میں
 بعض ڈاکٹر آئیوڈین کا استعمال مفید بتاتے ہیں مگر پیرانے لمیریائی بخاروں میں اس کے
 ٹنکچر کو اندرونی طور پر دینے سے کبھی کبھی فائدہ ہو جاتا ہے۔ سنس (آتشک) اور
 سکر افولا (خنازیر) میں جب اس کے نمکیات سے فائدہ نہیں ہوتا تو بعض اوقات
 آئیوڈین سفید ثابت ہوتی ہے۔

انتباہ - چونکہ آئیوڈین سے معدہ و امعاء میں خراش ہو کرتے و دست آنے لگتے

ہیں اس لئے اس کو خوب محلول کر کے بعد از غذا دینا چاہئے۔ جرمن کا ایک نام
 ڈاکٹر ٹنکچر آئیوڈین کو شربت یا شیر میں ملا کر بھی پلاتا ہے۔

(آئیشل Official)

پوٹے سیائی آئیوڈائیڈم (POTASSI IODIUM) یوڈور البوٹائیڈم

(کیمیائی علامت KI)

ڈاکٹر نام
 (طانی) پوٹے سیائی آئیوڈائیڈم (Potassi Iodidum) (مغرب) یوڈور البوٹائیڈم
 (انگریزی) پوٹاشیم آئیوڈائیڈ (Potassium Iodide) (مغرب) یوڈور پٹاشیوم
 بنانے کی ترکیب - لاکھوار پٹاشی میں آئیوڈین کو حل کرنے سے آئیوڈیٹ اور آئیوڈائیڈ

کے پیدا ہونے کا اندیشہ ہو تو مقام معلل کے نزدیک یا ارد گرد تیز لالگو اور آبیوڈائی نگار
آجے اٹھانے سے عموماً سوزش میں تخفیف ہو جاتی ہے۔ ہاری سپلین (سرخبادہ) اور کارا بکل
(شب چراغ) کے پھیلنے یا اس کی ترقی کو روکنے کے لئے آس پاس کی جلد پر ٹنگر آئیوڈین
وغیرہ لگایا کرتے ہیں اس سے مرض بڑھنے نہیں پاتا۔ پیرا سے بک بکن ڈیزیز (جراثیمی
جلدی امراض) مثلاً رنگ ورم (توبا۔ دادا) نے وس (مُصفہ۔ گنج) اور شکے بیز (جرب۔
ترخارش) وغیرہ کے لئے کا سٹر پیسٹ ایک نہایت مفید دوا ہے۔ ٹی نیا سری نے ٹا
(توبے حلقیہ) میں ٹنگر آئیوڈین یا مرہم آئیوڈین کا استعمال کافی ہوتا ہے۔ اینڈرٹرسٹس
(باطن رتم کی سوزش) میں آئیوڈائنڈوفینول کا مقامی استعمال بہت ناخ ہوتا ہے۔ ہورٹس
(خشونت حلق) ڈبٹیریا (خناق و بائی) اور تھائی ریس (ریل) اور برانکائیٹس (سعال)
میں آئیوڈین کے بخارات سنگھانا مفید ہوتا ہے لیکن تاکہ ہوا کی مالی میں خراش نہ ہو اس کو
کلوروفارم اور پانی کی بھاپ کے ساتھ سنگھایا کرتے ہیں۔ ڈیفٹل پیری اوسٹائیٹس (دانت
کی جڑ کے اوپر کی جھلی کی سوزش) کی وجہ سے جب ڈاڑھ میں درد ہو تو خالص ٹنگر آئیوڈین
یا اس میں اسی قدر ٹنگر ایکوناٹ ملا کر اسے روٹی کی پھریری سے باعقیا مقام دون
میں لگانا اکثر ناخ ہوتا ہے۔ گلے کے امراض خصوصاً گے نیو لریئر بنائیش (سوزش
حلق جینیسی یعنی دانہ دار) میں پک مینٹ مینڈل لگانے سے مرض میں اکثر تخفیف ہوتی ہے
بسنک براکوسیل (گھینگھا) میں ٹنگر آئیوڈین محلول کی پککاری کرتے ہیں اور مرض
بیدرویل (نوطوں میں پانی بھر جانا) میں پانی کو نکالنے کے بعد بعض اوقات خاص
ٹنگر آئیوڈین کی پککاری کرتے ہیں تاکہ سوزش و صلی پیدا ہو کر ڈیوٹیکا و بیائے نیلیس (نچھ)
کے انوں طبقات جن میں کہ پانی تسع ہوتا ہے باہم جڑ جائیں۔ آئیوڈین روشن (آئیوڈین
۲ سے ۴ گرین۔ چونا سیم آئیوڈائیڈ ۴ گرین۔ آب مقطر ایک اونس) کے آنکھ میں ڈالنے
سے اُپسی ٹی آندھی کارنیا (تیا من العین۔ سفیدی پھلی) اگر دہشتی ہو اور گرخی ہو
تو اکثر تسع ہو جاتی ہے۔

استعمالات اندرونی

خاص آئیوڈین احمدی طور پر شاذ و نادر ہی استعمال ہوتی ہے۔ ٹنگر آئیوڈین کو

اس کے ٹنکچر کو اس قدر پانی میں ملا کر کہ اس کی رنگت ہلکی سرخ ہو جائے اس سے پُرانے اور گندے زخموں کو اکثر دھویا کرتے ہیں۔ جاسٹس (مفاصل) سائی نوڈل ممبرین (غشاء زلالی - جوڑوں کی اندرونی جھلی) - لٹھے تک گلینڈز (عدد جاذبہ) پلیور (غلاف پیریمی) کارڈیم (غلاف قلب) لنگز (ریہ - پھیپھڑے) لوئر (جگہ) سپلین (طحال) یوٹرس (رحم) اوویری (خُصیتہ الرحم) پیری ٹونیم (باریٹون) اور پیری انٹی ام (سحاق - ہڈی کے اوپر کی جھلی) وغیرہ کے سب ایکٹیوٹ ان فلاسٹن (کشمکش) یا کرائیک انفلامیشن (پُرانی سوزش) میں اس کے ٹنکچر یا اپنی مینٹ وغیرہ کو بطور کنٹری ایری ٹینٹ (مقابلہ کنندہ سوزش) استعمال کرتے ہیں۔ امراض مفاصل مثلاً جیوٹیم (وجع مفاصل - گٹھیا) گاؤٹ (نقرس) آرٹھرائٹس (سوزش مفاصل) اور امراض استخوان میں خصوصاً جبکہ وہ آتشک کی وجہ سے ہوں مرکبات آئیوڈین بطور کنٹری ٹینٹ بکثرت مستعمل اور کثیف ہوتے ہیں۔ پُرانے غددی اور ام ٹنکچر آئیوڈین وغیرہ کے لگانے سے تحلیل ہو جایا کرتے ہیں۔ آئیوڈین کا ٹنکچر یا مرہم اگر کرائیک پلیورسی (ذات الحب مزمن) میں مقام ماؤف پر متواتر لگایا جائے تو اکثر درمیں تخفیف ہو جاتی اور مجتمع رطوبت کے جذب ہونے میں مدد ملتی ہے۔ کرائیک تھائی سیس (پُرانی سل) میں ٹنکچر آئیوڈین وغیرہ کو اکثر ہنسی کی ہڈی کے نیچے لگایا کرتے ہیں جس سے بعض اوقات کھانسی اور بلغم میں کمی ہو جاتی ہے۔ کرائیک بڑانکائیٹس (پُرانی کھانسی) میں خصوصاً بچوں میں ٹنکچر آئیوڈین کا سینہ پر لگانا اکثر مفید ہوتا ہے۔

نوٹ - لائیکو آئیوڈائی یا اپنی سنٹم آئیوڈائی چونکہ بہت تیز ہوتے ہیں اس لئے وہ ایک ہی مقام پر دو یا تین مرتبہ سے زیادہ نہیں لگائے جاسکتے اور اگر ان کے لگانے سے زیادہ درد یا خراش ہو تو آئیکہال یا براڈی یا وحسکی یا یوڈی کلون سے یا پوٹاسیم آئیوڈائیڈ یا لاگو اور پٹاسی کے سوڈیشن سے اس مقام سے آئیوڈین کو دھو ڈالنا چاہئے۔

اگر کسی جگہ انجینس (دل - خراج) بننے والا ہو یا یو بو (بہ - باگی) یا کرائیک (مخاک شجر)

تیز مرکبات کے لگانے سے، اس میں اری سپلس (سرخابادہ) کی قسم کی سوزش ہو جاتی ہے بالخصوص بچوں اور مریضان وجع مفاصل میں ۔

آئیوڈین جلد کے راستے خون میں جذب ہو جاتی ہے اور خون کے سیرم (آئین) کے کھاری مادوں سے بل کر سوڈیم آئیوڈائیڈ اور سوڈیم آئیوڈائیڈ میں تبدیل ہو جاتی ہے لیکن جب یہ مرکبات خون میں دورہ کرتے ہوئے کسی ایسے عضو میں پہنچتے ہیں کہ جہاں کی رطوبت ترش ہو مثلاً معدہ و گردہ تو اس ترشی کے ساتھ ملنے سے ان میں پختہ تبدیلی پیدا ہوتی ہے کہ آئیوڈین علیحدہ ہو جاتی ہے جو کہ خراش پیدا کرتی ہے لہذا اگر آئیوڈین کو وسیع حصہ جلد پر لگایا جائے یا اس کو زیادہ مقدار میں انجیکٹ کیا جائے تو اس کے خون میں جذب ہوجانے سے آئیوڈزم کی علامات ظاہر ہونے لگتی ہیں یعنی مریض کو تپ ہونے لگتی ہے۔ پیشاب میں ایلبومین آنے لگتا ہے اور ہریان ہو کر کوہیپس ہو جاتا ہے وغیرہ

تاثرات اندرونی

راہ غذا و تنفس - یہ راہ غذا و راہ تنفس دونوں میں خراش پیدا کرتی ہے معدہ و امعاء میں یہ آہستہ آہستہ سوڈیم آئیوڈائیڈ و آئیوڈائیڈ میں تبدیل ہو جاتی ہے لیکن اس کا زیادہ حصہ تبدیل نہیں ہوتا یعنی آزاد رہتا ہے پس وہ معدہ و امعاء میں خراش پیدا کرتا ہے جس سے بے قے و دست آنے لگتے ہیں اور تھوئج کا سادرو ہونے لگتا ہے۔ نہایت تھوڑی مقدار میں یہ تپ آنے کو روکتی ہے۔ آئیوڈین کے انجکشن کے استنشاق سے راہ تنفس میں خراش ہو کر کھانسی اور چیخکیں آتی ہیں۔ پیشانی اور سینہ میں درد ہونے لگتا ہے اور عسر تنفس کی شکایت ہوتی ہے ۔

آئیوڈین کے تخیر اپوٹیکس (یعنی) اسکے استعمالات

استعمالات بیرونی

آئیوڈین کا زیادہ تر مقامی استعمال ہی ہوتا ہے چنانچہ بدبودار اور کمزور زخموں کو تحریک دینے کے لئے اس کا ٹیکچر یا مرہم یا لکوار اکثر استعمال کیا جاتا ہے۔

یہ ایک قوی آلرژک بو (مدل) ہے +

(۱۸) آئیوڈل نیسڈ (Todalbacid) یہ آئیوڈین اور ایلییوسن کا ایک مرکب ہے جس میں ۱۰ فیصدی آئیوڈین ہوتی ہے۔ یہ ایک بھورے رنگ کا بنے ذائقہ دینے بوسفون ہوتا ہے۔ اس کو ایپسی (صحیح - مرگی) اور سنبل (آتشک) میں عرصہ تک متوازن دے سکتے ہیں۔ مقدار خوراک ۵۰ اگرین +

آئیوڈین کی فارماکالوجی (یعنی) اس کی تاثیرات

تاثیرات بیرونی

آئیوڈین کی تاثیرات کلورین کی تاثیر کے ہوتی ہے لیکن یہ اس قدر تیز نہیں ہوتی۔ یہ قوی اینٹی سپٹک ڈس ان فیک ٹینٹ (دافع تقفن) ڈی آڈورینٹ (دافع بدبو) اور اینٹی پیراسے بک (قاتل جراثیم حیوانی و نباتی) ہے۔ اگر خالص آئیوڈین یا اس کا کوئی تیز مرکب جلد پر لگایا جائے تو وہاں پر درد و جلن اور گرمی محسوس ہوتی ہے اور اس جگہ کی شرائین پھیل کر وہاں کی رنگت سرخ ہو جاتی ہے اور جلد متورم ہو کر ابلہ پڑ جاتا ہے اور اگر اس کو چند مرتبہ استعمال کیا جائے تو یہ کونٹراسری ٹینٹ اثر پیدا کرتی ہے یعنی اغلباً اس کی تاثیر معکوسہ سے اندرونی شرائین سکڑ جاتی ہیں اور سوزش میں تخفیف ہو جاتی ہے۔ لہذا یہ طاقت اور مدت استعمال کے لحاظ سے اری ٹینٹ (محزش) روہی فی ٹینٹ (محر) اور ویسی کینٹ (سُفط) نیز کونٹراسری ٹینٹ (مقابلہ کنندہ سوزش) ہے۔ اس کے لگانے سے جلد کی رنگت زردی مائل بھوری ہو جاتی ہے اور کیوٹی کل (بُشرہ مخاطیہ جلد کا بالائی طبق) مُردار پڑ کر چھلکوں یا پرت کی شکل میں اُتر جاتا ہے +

جیسا کہ مذکور ہوا اس کے لگانے سے مقامی شرائین پھیل جاتی ہیں اور ایوڈو کونٹراسریٹ (سفید دانائے خون) ان کی دیواروں سے باہر نکل آتے ہیں اور اس طرح سے یہ عروق جاذبہ کو تحریک دیتی ہے۔ غالباً اسی بات پر اس کی ایب سارینٹ (جاذبہ ناشدن) تاثیر منحصر ہے +

یہ بات یاد رکھنے کے قابل ہے کہ جلد پر آئیوڈین کے لگانے سے (خصوصاً

اس کو آتشک میں اور نامعلوم زہروں میں بطور فاذہر کے دیتے ہیں۔ بیرونی طور پر اس کو بجا آئیوڈو فارم کے استعمال کرتے ہیں +

(۱۳) آئیوڈو پائیرین (Iodopyrin) یہ بے رنگ و بے بو بے ذائقہ اینٹی سپٹک سفوف آئیوڈو اینٹی پائیرین (Iodoantipyrine) ہیں جو آئیوڈین اور اینٹی پائیرین کے باہم ملائے سے تیار کئے جاتے ہیں۔ یہ آیزما (ضیق النفس - دس) اور بریعیوئے ٹرم (وجع مفاصل) میں مفید ہیں۔ مقدار ۵ سے ۱۰ گریں +

(۱۴) آئیوڈین ٹرائی کلورائیڈ (Iodine Trichloride) یہ ایک زرد رنگ کا سفوف ہے جو کہ آئیوڈین اور کلورین کی ترکیب سے بنایا جاتا ہے اس میں ۵۰ فیصدی آئیوڈین ہوتی ہے۔ اس کا ایک گیلن پانی میں ایک ڈرام کا سولیوشن قوی اینٹی سپٹک (دافع تعفن) ہے۔ فرسن ٹے ٹوڈس پسیا (سونے مہم اختاری) میں اس کے مذکورہ سولیوشن کو مقدار $\frac{1}{4}$ اونس دینے سے فائدہ ہوتا ہے +

(۱۵) آئیوڈی نول (Iodinol) یہ زرد رنگ کا روغنی سیال ہے جو آئیوڈین کو بیسٹم آئل آئیوڈی پین (Iodipin) یعنی روغن کنجد ذل کاتیل میں حل کر کے بنایا جاتا ہے۔ اس میں ۱۰ سے ۲۰ فیصدی آئیوڈین ہوتی ہے۔ اس کی توجہ اور ذائقہ روغنی ہوتا ہے۔ یہ پانی اور ایکمال (۹۰ فیصدی) میں تو حل نہیں لیکن استھر اور کلوروفارم میں ہر ایک نسبت سے حل ہو جاتا ہے اس کو سفلس (آتشک) برائکائی ٹس رسعال، برائیکیل آیزما (ضیق النفس سعال) ایمفائی سیال (نفخ المرء) اور پلیوڈرائٹس (سوزش حجاب المرء - ذاتہ الحجب) میں دیتے ہیں۔ اس کو ۳۰ سے ۴۰ نم کی مقدار میں بذریعہ جلدی پکپکادی استعمال کرتے ہیں۔ شرشری سفلس (آتشک ثلاثی) آتشک درجہ سوم) میں اور اس درجہ کے آتشکی زخموں کے لئے یہ ایک مفید دوا ہے بلکہ اگر دیرینہ نیاز تو مکوفہ ایسم آئیوڈائیڈ سے مفید تر خیال کر لے ایک ۱ سے ۲ ڈرام کی مقدار میں لاش کرنی بھی مفید ہوتی ہے +

(۱۶) آئیوڈو کیفین (Iodo-Coffeine) دیکھو صفحہ ۹۴۵ جلد اول +

(۱۷) آئیوڈو تھائیرین (Iodothyryn) یہ ایک جوہر فعال ہے جس میں کہ آئیوڈین ہوتی ہے۔ یہ تھائیرو آئیوڈین (Thyroidine) تھائیرائیڈ گلیڈ (غذہ درقہ) سے حاصل ہوتا ہے۔

(۷) پگمینٹم آئیوڈو کاربولیسیٹم { Pigmentum Iodo Carbolisatum } طما سے مید و حصص الفم - آئیوڈین ۲۵ گرین - آئیوڈائیڈ آت پوٹاسیم ۴ گرین - کاربولک ایسڈ ۴ گرین - گلیسرین ۴ فلونڈ ڈرام - واٹر تا ایک فلونڈ اونس :- آئیوڈین اور آئیوڈائیڈ آت پوٹاسیم کو پانی میں حل کریں اور کاربالک ایسڈ کو گلیسرین میں حل کریں پھر دونوں کو باہم ملائیں - (مندرجہ ذیل - پی - سی) اس کو بھی کرنا کہ اور گے نیوٹر فیئر خالی ش (سوزش خلق مزمن) میں لگاتے ہیں +

(۸) ٹینکچور آئیوڈائی ڈیکالریٹا { Tinctura Iodo Decoloratum } تعقین مید بے رنگ :- آئیوڈین ۲۵ گرین - ایکمال (۹۰ فیصدی) ۱/۲ ۵ فلونڈ اونس - آئیوڈین کو ایکمال میں خیف حرارت پر حل کریں - جب سرد ہو جائے تو اس میں سٹرانگ سوئیوشن آف ایٹوٹا ، ۱۰ فلونڈ ڈرام ملا کر اس کو گرم جگہ میں رکھیں جب تک کہ وہ بے رنگ ہو جائے یعنی اس کا رنگ اڑ جائے - پھر اس میں ایکمال (۹۰ فیصدی) اس قدر ملائیں کہ کل حجم ۲۰ فلونڈ اونس ہو جائے - یہ معمولی ٹینکچر کی نسبت کمزور ہوتا ہے - صرف خوبی اس میں یہ ہے کہ یہ رنگین نہیں ہوتا +

(۹) پیٹا آئیوڈائی ایٹ امانلائی (Pasta Iodo et Amyle) صناد مید نشائی - شارچ ایک حصہ گلیسرین ۲ حصہ - واٹر ۹ حصہ - تینوں کو باہم ملا کر جوش دیں اور پھر تقریباً سرد ہونے پر اس میں لایکوار آئیوڈائی (بی پی صفحہ ۶) ایک فلونڈ اونس ملائیں - اس کو زخوں خصوصاً آتشکی زخوں پر لگاتے ہیں اس سے زخم صاف اور اچھے ہو جاتے ہیں +

(۱۰) سروپس ایسڈائی ایڈائیوڈائی سائی { Syrupus Acidi Hydriodici } (مندرجہ ذیل - پی - سی) مقدار خوراک ۲۰ سے ۶۰ منم خوب ڈالینوٹ کر کے دیں +

(۱۱) وے پر آئیوڈائی (Vapor Iodi) ابخرات میدی - ٹینکچر آت آئیوڈین ایک فلونڈ ڈرام - واٹر ڈپانی ، ایک فلونڈ اونس - دونوں کو کسی مناسب ظرف میں ڈال کر ہلکی آج پر رکھ کر اڑنے دیں اور ان ابخرات کو مرین کو سنگھمائیں +

(۱۲) ایلیم آئیوڈیٹم (Amylum Iodatum) { آئیوڈین ایک حصہ - پانی حسب ضرورت آئیوڈائزڈ سٹارچ (Iodized Starch) } اسے نم کرنے کے لئے - سٹارچ سفوف ۲۰ حصہ - دونوں کو باہم رگڑ کر ملائیں - مقدار خوراک ۱/۲ سے ۴ ڈرام - دودھ اور پانی میں ملا کر +

- (۱) (Ingientum Iodi) مرہم آئیوڈین (English name)
- (۲) (Iodine Ointment) مرہم آئیوڈین (English name)
- بنانے کی ترکیب - آئیوڈین ۲۰ گرام - پوٹاشیم آئیوڈائیڈ ۲۰ گرام - گلیسرین ۶۰ گرام - لارڈ ۴۰۰ گرام :- آئیوڈین و پوٹاشیم آئیوڈائیڈ اور گلیسرین کو شیشے یا چینی کے کھل میں رگڑیں اور بتدریج اس میں لارڈ شامل کریں طاقت ۲۵ میں آیا فم فیصد
- ناٹ آفیشل مرکبات (Not Official Preparations) اور پیٹنٹ ادویہ
- (۱) کاسٹیکم آئیوڈائی (Causticum Iodi) عید کاوی :- آئیوڈین ۸۰ گرام - پوٹاشیم آئیوڈائیڈ ۶۰ گرام - ایکمال (۹۰ فیصدی) ایک فلوئڈ اونس - تینوں کو باہم ملا لیں - لیوٹس (الذبت) اور ڈیٹری شے ایک سوز (پرلے آتشی زخم) پر لگاتے ہیں +
- (۲) گلیسرینم آئیوڈائی (Glycerinum Iodi) آئیوڈین ۱۰ گرام - پوٹاشیم آئیوڈائیڈ مارٹینس فلوئڈ (Morton's Fluid) ۳۰ گرام - گلیسرین ایک فلوئڈ اونس
- مرض پائنا پیڈا (الفقرۃ المشقوۃ) میں اس کی ۳۰ منہ کی بچکاری کرتے ہیں مگر بچکاری کرتے وقت یہ احتیاط ضروری ہے کہ نفع مستحق یا نفعی رسولی میں سے اس کی رطوبت خارج نہ ہونے پائے +
- (۳) فینول آئیوڈائیٹم (Phenol Iodatum) دیکھو صفحہ ۸۷ جلد اول +
- (۴) لیوگلز سولیوشن (Lugol's Solution) محلول لیوگل - آئیوڈین ۲۰ گرام - پوٹاشیم آئیوڈائیڈ ۳۰ گرام - واٹر ایک اونس - خوف - یہ ہرٹس فارما کو پیاسٹا میں داخل تھا +
- (۵) پگمینٹم مینڈل (Pigmentum Mandle) طلا سے مینڈل - آئیوڈین ۶ گرام - پوٹاشیم آئیوڈائیڈ ۲۰ گرام - آئل آف پیپرینٹ ۵ منہ - گلیسرین ۲۰ اونس ایک - اس کو گیس نیوٹر فیئر بنائیں (سوزش حلقی داندہ دار) میں لگاتے ہیں - یہ بہت مفید دوا ہے
- (۶) پگمینٹم پائی سس کم آئیوڈو (Pigmentum Pici cum Iodo) {ضاد کاسٹرس - آئیوڈین کاسٹرز پیسٹ (Coster's Paste) - ۱۲۰ گرام - ریڈی فائیڈ آئل آف ٹار ایک فلوئڈ اونس - خفیف حرارت پر آئیوڈین کو روغن میں حل کریں - رنگ ورم (توبا) -
- (۷) پر اس کو لگانے سے مرض اکثر رفع ہو جاتا ہے +

تقیضات۔ ایکلینر۔ ٹینک بالٹس۔ ویجی ٹیبل ایکلاڈس۔ منرل آئیڈس۔ ایل آف ٹرین ٹائن اور ایونیا +

اقوال۔ اینٹی سپٹک (دافع قلعن)۔ روئی فے شینٹ (محر۔ مسخ کنندہ)۔ لفے ٹک سیونٹ (محرک غدو)۔ ایب سارمینٹ (جاذب و ناشف)۔ اور آلٹریس ٹو (معدل) +
یہ کام آتی ہے۔ آئیوڈائنڈ آف آرٹنک۔ لیڈ۔ مرکری۔ پوٹاسیم۔ سلفر اور سوڈیم کے بنائے ہیں۔ جن میں سے صرف سوڈیم آئیوڈائنڈ اور پوٹاسیم آئیوڈائنڈ کا یہاں پر بیان کیا جائیگا +

(Official Preparations) آفیشل مرکبات

(لاطانی) لائیوڈا آئیوڈائی فورٹس (Liquor Iodi Fortis) سائل مد قوی
(انگریزی) سٹرانگ لیوشن آف آئیوڈین { Strong Solution of Iodine } آئیوڈین کانٹینر سولوشن

() لینی منٹم آئیوڈائی (Linimentum Iodi) تریخ مد

بنانے کی ترکیب۔ آئیوڈین $\frac{1}{4}$ اونس۔ پوٹاسیم آئیوڈائیڈ $\frac{1}{4}$ اونس۔
ڈسٹلڈ واٹر $\frac{1}{4}$ اونس۔ ایکمال (۹۰ فیصدی) ۹ اونس۔ پوٹاسیم آئیوڈائیڈ اور آئیوڈین
کو ایک بوتل میں ڈال کر آب مقطر میں حل کریں اور بعدہ ایکمال شامل کر کے خوب ہلائیں +
طاقت $\frac{1}{4}$ ۸ میں ایک۔ یہ ٹینچر آئیوڈین کی نسبت تقریباً چار گنا تیز ہوتی ہے +

ٹینچر آئیوڈائی (Tinctura Iodi) صغہ مد

ٹینچر آف آئیوڈین (Tincture of Iodine) تعین مد

بنانے کی ترکیب۔ آئیوڈین $\frac{1}{4}$ اونس۔ پوٹاسیم آئیوڈائیڈ $\frac{1}{4}$ اونس۔ ڈسٹلڈ واٹر
 $\frac{1}{4}$ فلوئڈ اونس۔ ایکمال (۹۰ فیصدی) حسب ضرورت۔ آئیوڈین اور پوٹاسیم آئیوڈائیڈ
اور ڈسٹلڈ واٹر کو بوتل میں ڈالیں۔ جب آئیوڈین حل ہو جائے تو اس میں اس قدر ایکمال
شامل کریں کہ تیار شدہ ٹینچر کا حجم پورا ایک پائنٹ ہو جائے +
طاقت۔ اس میں $\frac{1}{4}$ ۲ فیصدی آئیوڈین ہوتی ہے +
مقدار خوراک ۲ سے ۵ نم = (۱۲ سے ۳۰ کیوبک سینٹی میٹر) +

وجہ تسمیہ۔ اس کا لاطینی نام آئیوڈم اور اس کا انگریزی نام آئیوڈین دونوں مشتق ہیں اس کے یونانی نام آئیوڈس سے جس کے معنی ہیں ہنفتی رنگ چونکہ اس کے اجزات کا رنگ خوشنا ہنفتی ہوتا ہے اس لئے اس کا یہ نام رکھا گیا +

ماہیت۔ یہ ایک جامد غیر معدنی جسم بسیط یا مختصر ہے جو کہ سمندر کی جڑی بوٹیوں اور سفنج کی راکھ سے یا آئیوڈائیڈ اور آئیوڈیٹ مرکبات سے حاصل ہوتا ہے +
تاریخ۔ یہ مختصر یا جسم مفروضی طور پر خالص صورت میں نہیں ہوتا بلکہ سمندر کی جڑی بوٹیوں، سفنج، حیوانات بخور، اور بعض چشموں کے پانیوں میں ملا ہوا ہوتا ہے چنانچہ مسندع مطابق ۱۲۲۶ھ میں کورتوا اس نامی ایک کیمیا دان نے سمندر کے پانی، نباتات بحری اور سفنج بحری میں اس کے وجود کو دریافت کیا +

قدیم اہلے یونان و اسلام و یورپ سفنج سوختہ کو انہیں امراض میں استعمال کرتے تھے جن میں کہ آبل آئیوڈین استعمال کی جاتی ہے۔ حقیقت سفنج سوختہ میں جزو نوترہی آئیوڈین ہوتی تھی اسی لئے اس کا ایک پرانا انگریزی نام سپنجیائیٹا (Spongia Usta) ہے جس کے معنی ہیں سفنج سوختہ یا سفنج سوختہ جس کے افعال و خواص کتب طبیہ میں مفصل مذکور ہیں +

صفات۔ اس کی قلبیں یا ذرات روپک (معتیق = ◊) یا آکٹے ہیڈرن (مشتق) مساوی الاضلاع، یا ہشت پہلو = ◯ ہوتے ہیں۔ یعنی اس کے ذرات معین یا مشمن شکل کے ہوتے ہیں۔ جو خاص قسم کی رنگت سیاہ چمکدار، حرارت دینے سے ہنفتی رنگ کے اجزات نکلتے ہیں +

انکسالی۔ ایک حصہ ۷۰۰۰ حصہ پانی میں ایک حصہ ۱۲ حصہ ایکماہال (۹ فیصدی) میں ایک حصہ ۴ حصہ ایتر میں۔ ایک حصہ ۳۰ حصہ کلوروفارم میں۔ ایک حصہ ۱۰ حصہ کاربن باقی سفائیڈ میں۔ ایک حصہ ۶۵ حصہ گلیسرین میں نیز پوٹاشیم آئیوڈائیڈ یا سوڈیم کلورائیڈ کے آبی سو بیوشن میں آسانی مل ہو جاتی ہے +

آمیزش۔ آئرن۔ آئیوڈین سائیٹائیڈ +
شناخت۔ اس کی خاص قسم کی معدنی چمک اور مختق یا بگلا گھوٹنے والی بو سے اس کی فوراً شناخت ہو سکتی ہے +

(۳) پلوس آئیوڈو فارمائی گرین ۳۰

کلورڈیم فلکینر اٹل ۱۳ اوش ۱۰

دونوں کو ملا لیں۔ آتشک زخموں اور اٹل فیشہ

(شفاق مقعد) پر لگانے کے لئے یہ عمدہ پگشت (خلا) ہے +

(۴) آئیوڈو فارمائی پریسی پی ٹے ٹائی ڈرام ۱

میو سیلگو ٹریگے کنٹھی ڈرام ۴

ایکوی ڈیٹی لیٹی ۱۳ اوش ۱

اس دوائے پکپکاری کو نہایت احتیاد سے تیار کرنا

چاہئے اور باریک ٹمل میں چھان لینا چاہئے۔ پھر

اس میں سے ایک ٹی سپون فل (ایک ڈرام) لیکر اور

تھوڑے پانی میں ملا کر اس کی بلیڈر (شانہ) میں پکپکاری

کریں۔ بسبٹائش (سوزش شانہ) میں مفید ہے +

(۵) پلوس آئیوڈو فارمائی ڈرام ۲

پلوس آئیوڈائی ہریسائی ڈرام ۱

پلوس وائی ملی ڈرام ۶

سب کو باہم ملا لیں۔ روحانی ٹائٹس (سوزش مخزن)

اور نینا و بخر (انف) اور انوریا (سبلان اذن کلان بنا)

میں اس کا نفع مفید ہوتا ہے +

(۶) آئیوڈو فارم پریسی پی ٹیٹم گرین ۳۰

کیوسے رہنی گرین ۱

ورنی سولی اوش ۱

سب کو ملا کر وارنش بنائیں۔ اس کو مقام مسئل پر

پتلا پتلا لگا کر خشک ہو جانے دیں۔ اس کا جو باریک

پرت جم جاتا ہے وہ گرم پانی سے دھل جاتا ہے۔

اور پلس (سرخابہ) پر لگانے کے لئے مفید ہے +

(۷) آئیوڈو فارم پریسی پی ٹیٹم گرین ۵

اولیم تھی او بروے ٹش جب ضرورت

سازیشری (شیان) بنائیں۔ بواسیر اور شفاق مقعد میں

اجابت سے قبل استعمال کرنے سے وقت اجابت دہنیں تیز

(۸) آئیوڈو فارمائی پریسی پی ٹیٹائی گرین ۴۰

اولیم یو کے لپٹائی گرین ۴۰

کیمفوری گرین ۴۰

اولیم تھی او بروے ٹش ڈرام ۳

انگو اینٹیم ہیرافینی اوش ۱

سب کو ملا کر مرہم بنائیں۔ برنس راجک سے جلے ہوئے مقام ہیکلہ

(کھوٹے ہونے پانی وغیرہ سے جلے ہوئے مقام) اور دھنیں

(جراثیمات) پر لگانے کے لئے مفید ہے +

(Official)

آئیوڈوم (IODUM) آئیوڈ

آئیوڈوم (Iodum) (مرب) آئیوڈ

آئیوڈین (Iodine) (مطرس) آئیوڈ

ایکس (خراج) کے جوٹ میں اور سائے ٹس (ناسور) میں اس کے انجکشن کی پکپاری کرنا مفید ہوتا ہے۔ نئے سوزاک میں آئیوڈو فارم بوجی سے فائدہ ہوتا ہے۔ ترکیب (روہ مستقیم) کے بعض امراض مثلاً پرورائشس اینائی (خارش مقعد) میں رفع درد اور خارش کے لئے آئیوڈو فارم سازی ٹریڈ استعمال کی جاتی ہیں۔ کینسر یعنی سرطان کے زخم پر اس کو چھڑکنے سے آہس کی بدبو رفع ہو جاتی اور درد و زخم کی ترقی میں تخفیف ہو جاتی ہے۔ (اندرونی) اندرونی طور پر آئیوڈو فارم کو شاذ و نادر ہی استعمال کرتے ہیں لیکن منہ کے آتشکی زخموں حلق اور خنجرہ کے ٹیوبرکلی زخموں میں اس کو بشکل سپرے (رشاس) ان سٹیلے شن (نفخ) اور پمیل (اقراس) استعمال کیا جاتا ہے۔ گیسٹرک انسریڈ (قرع معدہ) اور تھانی بس (ہل) میں اس کا اندرونی استعمال کچھ مفید ثابت نہیں ہوا۔

انتباہ۔ کمزور اور ضعیف اشخاص کو اس کی برداشت کم ہوتی ہے یعنی من میں اسکی زہریلی

علامات نمایاں ہونے کا اندیشہ ہوتا ہے۔ لیکن بچوں کو اس کی زیادہ برداشت ہوتی ہے۔

ہدایات نسخہ نویسی۔ کبھی اندرونی طور پر اس کو دینا ہوتا ہے کسچر یا لوشن میں سولج آف ایکے شیا میں معلق کر کے دیں یا بشکل گولی جو گلیڈ کوڈ (شیرہ انور) سے یا اسکے وزن کے ۱/۲ پلاس ٹریگے کنٹہ کیونڈ کے لانے سے عمدہ بن جاتی ہے۔ اسکی بدبو یو کے پلس آئل یا جیرے نیم آئل (۲ ڈرام میں ۵ منہ) یا بالسم آف پیرو یا مسک اور یا کیوے رین سے چھپ جاتی ہے۔

محزبات

نسخہ

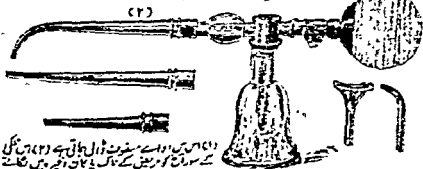
نسخہ

۱	دوس	(۲) آئیوڈو فارمال	۱	دوس	(۱) آئیوڈو فارمال
۵	گرین	کیوے رینی	۵	گرین	کری اوینی
۵	گرین	دینی بیسی	۲	گرین	انیمیل نیبری پائرونگ
۵	باجرٹیس	آڈریس (بے جی) آئیوڈو فارم	۵	باجرٹیس	آڈریس (بے جی) آئیوڈو فارم

(۱۰ یا ۲۰ فیصدی طاقت کا)۔ آئیوڈو فارم وول یا اینٹ (۵ یا ۱۰ فیصدی طاقت کی) اکثر زخموں وغیرہ کو ڈریس کرنے میں کام آتے ہیں۔ اس کو خالص یا پورک ایسڈ وغیرہ کے ساتھ ملا کر زخموں پر چھڑکتے ہیں۔ بشکل مرہم یا کلوڈین میں ملا کر لگاتے۔ بصورت بوجی (قتیلہ) اور سپازی ٹری (شیات) وغیرہ استعمال کرتے ہیں۔ وغیرہ +

اگرچہ ہر قسم کے آئسٹر (تج- زخم) اور وونڈ (جراحت- گھاؤ) کے لئے یہ دو مفید ہے لیکن مختلف قسم کے سفلیٹک سورز (آتشکی زخم) یوٹرکٹس سورز (یوٹرکلی زخم) یا سکرافولس سورز (خنازیری زخم) اور شینکر (زخم آتشک) کے لئے یہ خصوصیت سے مفید ہے۔ زخم پر اس دوا کا باریک سفوف چھڑکنا یا اس کی مرہم لگانا کافی ہوتا ہے۔ برنس یعنی جلے ہوئے مقامات پر آئیوڈو فارم کو گلیسرین اور پانی میں ملا کر لگاتے اور اوپر سے کاٹن وول (دھنکی ہوئی صاف بردی) سے ڈھانپ دیتے ہیں تاہم زخموں اور اعضائے تناسل کے زخموں پر اس کو کلوڈین کے ساتھ ملا کر (کلوڈیم کم آئیوڈو فارم) لگانا مفید ہوتا ہے۔ ٹمپس (التهاب غدہ تکفیه- کنپھیٹر) یوٹوبوز (بدیں- باگیاں) اور پرکائے متورم غدہ- نیز گوٹ (نقرس) اور روماتزم (وجع مفاصل) میں متورم جوڑوں پر اور نیوریلجیا (عصبی درد) پر بھی اسی صورت میں اس کا لگانا مفید ہوتا ہے۔ کان- ناک- منہ اور حلق کے زخموں خصوصاً آتشکی یا یوٹرکلی زخموں میں اس کو شارچ و نشاستہ یا برتھ (مرٹیشیا) وغیرہ کے ساتھ ملا کر بذریعہ ان سفلیٹس (منفاخ) نفیج کرنا نافع ہوتا ہے۔

تصویر ان سفلیٹس (منفاخ)



(۱) اس میں دوا سے سفوف ڈال جاتی ہے (۲) اس کی
کے سوراخ کو مریض کے ناک یا کان وغیرہ میں لگاتے
تھا (۳) اس حصہ پر دوا کو دباتے ہیں تو ہوا سے
دوا کا خروج ہو جاتا ہے +

آئیوڈو فارم کی ٹاکسی کا بوجی (یعنی) اسکی تاثیرات سمیت

اس سے شدید سمیت تو اب دیکھنے میں نہیں آتی البتہ کسی زخم وغیرہ سے آئیوڈو فارم کے رفتہ رفتہ جذب ہونے یا اس کو اندرونی طور پر شواہد دینے سے زخم سمیت کی مندرجہ ذیل علامات پیدا ہو جاتی ہیں۔ طبیعت بے چین ہوتی ہے۔ سر جھکاتا ہے۔ آنکھوں کی پتلیاں پھیل جاتی ہیں۔ بھوک جاتی رہتی ہے۔ معدہ و امعاء میں خراش ہو کر تھکے و دست آنے لگتے ہیں۔ بعض کمزور اور تیز چلتی ہے۔ بخار ہوتا ہے (جس کی حرارت بعض اوقات ۱۰۴ درجہ فارن ہاٹ ہوتی ہے) بذیان۔ مے نیا یا مایہ خویا ہو جاتا ہے۔ جلد پر اسی تھیا یا ایکریڈیا (سوزش جلد۔ چھانچ) کی شکایت ہو جاتی ہے۔ تشنج ہونے لگتا ہے۔ توہی ضعیف ہو جاتے ہیں بلکہ بعض وقت شدت ضعف سے موت واقع ہوتی ہے۔ جگر اور عضلات کی ساخت چربی میں بدل جاتی ہے۔ کبھی پیشاب میں خون اور ولبلیوس آنے لگتا ہے۔ یہ علامات کبھی تو یکایک پیدا ہو جاتی ہیں اور کبھی رفتہ رفتہ اور ہفتوں تک راکر جاتی ہیں +

نوٹ۔ بعض اشخاص کو اس دوا کی غایت ہی کم برداشت ہوتی ہے چنانچہ انکے زخم وغیرہ +
ذرا سی آئیوڈو فارم چھڑکنے سے ہی وہ جذب ہو کر زہریلی علامات پیدا کر دیتی ہے +

قاوڑ ہریا علاج۔ سوڈیم کاربونیٹ ۵ گرین قندے پانی میں حل کر کے ایسی ایک ایک خوراک +
گھنٹہ گھنٹہ بعد چند بار دیں اس سے علامات میں نیز آئیوڈو فارم کی مضرات میں تخفیف ہو جاتی ہے۔
رفع بخار کے لئے معرقات دیں یا نیم گرم پانی سے جسم پر اسفنج کریں۔ رفع ضعف کے لئے محرکات دیں +

آئیوڈو فارم کے تھیراپیوٹکس (یعنی) اس کے استعمالات

(ہیرونی) زخموں کو تحریک دینے اور دن کو صاف رکھنے نیز مقامی دوس ان فیکٹس اور آئینی سپیک (دفع تعفن) اور انس تھے ٹیک (مخدر و مسکن) اثرات کے لئے آئیوڈو فارم فن جراحی میں بکثرت استعمال کی جاتی ہے۔ لیکن اس کی خاص قسم کی جو بعض اوقات اسکے استعمال کی مانع ہوتی ہے +

جراحی میں یہ دوا بہت مختلف اشکال میں استعمال ہوتی ہے مثلاً آئیوڈو فارم گائز

آئیوڈو فارم کی فارماکالوجی (یعنی) اسکی تاثیرات

(میریوئی) آئیوڈو فارم کو جب مقامی طور پر زخموں وغیرہ پر لگایا جاتا ہے تو یہ ڈی آڈوٹ (دفع بدبو) اینٹی سپٹک اور ڈس این فیک ٹینٹ (دفع عفون) تاثیر کرتی ہے اور اسکے یہ اثرات آئیوڈو فارم کے متفرق ہو کر آئیوڈین کے علیحدہ ہو جانے سے پیدا ہوتے ہیں چنانچہ آئیوڈو فارم زخم پر لگانے سے سیرم (آپ خون) اور چربی میں حل ہو جاتی ہے اور جسم کے اندر داخل ہو کر ٹوینس (جوانی ایلکلائڈس) جاندار سیلز وغیرہ کے اثر سے اپنی ترکیب بدل دیتی ہے اور خالص آئیوڈین پیدا کرتی ہے جس سے مذکورہ بالا دفاع بدبو اور دفع عفون اثرات پیدا ہوتے ہیں ۔

نوٹ۔ جب تک آئیوڈین سیرم و چربی میں حل نہ ہو جائے تب تک وہ متفرق نہیں ہوتی یا اپنی ترکیب نہیں بدلتی یعنی خیر عمل آئیوڈو فارم برٹوینس وغیرہ کا کچھ اثر نہیں ہوتا پس یہ تفرق یا تغیر بہت جلد پیدا نہیں ہوتا اس لئے یہ ہرگز خیال نہیں کر لینا چاہئے کہ جب آئیوڈو فارم زخم پر لگائی جاتی ہے تو اس سے آئیوڈین علیحدہ ہو کر مقامی خراش کا باعث ہوتی ہے بلکہ آئیوڈو فارم زخم پر بالکل انس ختمے تک (مقامی مندر دسکن) اثر کرتی ہے ۔

(اندریوئی) جسم کے اندر آئیوڈو فارم کی جو ٹھیک تاثیر ہوتی ہے وہ تاہنوز بخوبی معلوم نہیں ہوئی۔ لیکن کسی حد تک یہ معلوم ہوا ہے کہ جسم میں یہ شل ایک آئیوڈائیڈ کے اثر کرتی ہے۔ معدہ میں پہنچ کر یہ بطور سیڈے (ڈسکن) اثر کرتی ہے اور قلب پر مضمت اثر کرتی ہے۔ بڑی خوراکوں میں دینے سے یہ زہریلی علامات پیدا کرتی ہے۔ جسم سے یہ براہ تنفس شکل آئیوڈین خارج ہوتی ہے اور براہ بول شکل آئیوڈائیڈس اور آئیوڈیش۔ زیادہ تر اس کا اخراج براہ بول ہوا کرتا ہے ۔

تفید نہیں ہوتے وہاں ان سے فائدہ ہوتا ہے مقدار خوراک ۱۰ سے ۲۰ گرین +
(۱۸) لورسے ٹین (Loretine) یہ ایک زردی مائل بے بو قلی سفوف ہے جو کہ غیر خراش دار اور
غیر سخی ہوتا ہے +

(۱۹) لوسوفان (Lusophan) یہ ایک بھورے رنگ کا بے رنگ قلی سفوف ہے جس میں
۸۰ فیصدی آئیوڈین ہوتی ہے۔ اس کو بھی بطور اینٹی سپٹک کے استعمال کرتے ہیں +

(۲۰) نوسوفن (Nosophen) یہ ایک خاک مائل سفید رنگ کا بے بو سفوف ہے جس میں ۶۰
آئیوڈین ہوتی ہے اس کو بطور ان ٹرائل ڈیٹی سپٹک ۲ سے ۸ گرین کی مقدار میں دیتے ہیں +

(۲۱) اینٹینسی فوسن (Antinosin) یہ نوسوفن کا سوڈیم سالٹ ہے +

(۲۲) یوڈوکسین (Eudoxin) یہ نوسوفن کا زرمٹھ سالٹ ہے +

(۲۳) نیپ ٹھول ارسٹول (Nepithol Aristol) یہ ایک سنری مائل زرد رنگ کا بے ذائقہ
و بے بو سفوف ہے جس کو جلدی امراض میں استعمال کرتے ہیں +

(۲۴) سینوفارم (Sinoform) یہ ایک جگے سفید رنگ کا غیر سری اور غیر خراش کنندہ قلی سفوف ہے
جس میں ۶۰ فیصدی آئیوڈین ہوتی ہے۔ یہ ڈبسی کے ٹنگ (جاذب و ناشفت) ہے اس کو امراض چشم
اور السرز (قرع) پر استعمال کرتے ہیں +

(۲۵) سلفینمی نول (Sulphaminol) یہ ایک زرد رنگ کا بے بو بے ذائقہ و بے غرض سفوف ہے
جو جی رطوبات کے ساتھ مل کر سلفر اور نے ہک آئید میں متفرق ہو جاتا ہے۔ یہ لیرنچیل تھائی پیرسل خنجر
میں مفید ہے۔ ناک سے رطوبت آنے میں اس کا نفوخ استعمال کیا کرتے ہیں۔ مقدار خوراک ۴ گرین +

(۲۶) تھی اور تھیسا رین (Thio-Resorein) یہ سلفر اور تھیسا رین کے

(۲۷) ڈائی آئیوڈو تھی اور تھیسا رین (Di-Iodo thio-Resorein) مرکبات ہیں اور بے ذائقہ
وغیر سری سفوف ہیں۔ ان میں سے پہلا زردی مائل سفید ہے اور دوسرا بھورا +

(۲۸) ٹراسے ٹول (Traumatol) یہ ایک غیر محلل بے بو سفوف ہے جس میں ۴۰ فیصدی
آئیوڈوکرسے سول (Iodo cresol) آئیوڈین ہوتی ہے +

ان کے علاوہ اور بھی کئی ایک دوائیں ہیں جو قابل ذکر نہیں +

جوتی ہے۔ اس میں ۲۸ فیصدی آئیوڈین ہوتی ہے۔ یہ پانی اور گلیسرین میں تو حل نہیں ہوتا لیکن ایٹھر اور کلوروفارم میں حل ہو جاتا ہے۔ اس کو بطور ڈسٹنک پوڈر یا اس کی ۱۰ فیصدی کی مرہم استعمال کرتے ہیں یہ غیر خراش کنندہ اور بے ضرر ہے اور آئیوڈوکلوروفارم کا بہترین بدل ہے۔ ایک حصہ ۲۰ حصہ آلو آئل میں ملا کر اس میں $\frac{1}{4}$ اونس چٹوں اور بنفلوں میں لٹنے سے ابتدائی عمل میں فائدہ ہوتا ہے۔ آتشک ثانی میں اس کے ایک فیصدی والے سولفیوشن کی ۵۰ نم کی روزانہ جلدی پکارتی تھیں۔

(۱۲) آئیوڈو فارمین (Iodoformin) اس میں ۵۰ فیصدی آئیوڈو فارم ہوتی ہے۔ یہ سفید یا ہلکے زرد رنگ کا سفوف ہوتا ہے جو کہ پانی میں حل نہیں ہوتا لیکن کلوروفارم۔ ایٹھر اور الیکال میں کسی قدر اور ایسی ٹون میں حل ہو جاتا ہے۔ یہ بھی آئیوڈو فارم کا بدل ہے۔

(۱۳) آئیوڈو فارمل (Iodoformal) یہ بھی ایک زرد رنگ کا سفوف ہے جو کہ پانی میں حل نہیں ہوتا۔ یہ اینٹی سپٹک ہے۔

(۱۴) آئیوڈو فارموجن (Iodoformagen) یہ آئیوڈو فارم اور آلیسین کا ایک مرکب ہے اس میں ۹۰ فیصدی آلیسین ہوتی ہے۔ اس کو زخموں پر چھڑکتے ہیں۔

(۱۵) آئیوڈو فارم بائی ٹیومی غیٹم (Iodoform Bituminatum) یہ ایک ماراڈرٹوڈو فارم کا مرکب ہے جس کی بونا مرغوب نہیں ہوتی۔ اس کو بھی زخموں پر چھڑکا کرتے ہیں۔

(۱۶) آئیوڈوڈول (Iodol) یہ ایک سفیدی مائل بھورا سفوف ہے۔

ٹیٹرا-آئیوڈو-پیرول (Tetra-Iodo-Phenol) جس کی بونا مرغوب نہیں ہوتی اور نہ ہی اس کا اثر سہی ہوتا ہے۔ یہ پانی میں تو حل نہیں ہوتا لیکن الیکال کلوروفارم اور ایٹھر میں حل ہو جاتا ہے۔ اس کا اثر شل آئیوڈو فارم کے ہوتا ہے اور اندرونی طور پر شل پوٹاسیم آئیوڈو ٹیڈ کے چنانچہ اس کو آسے ۳ گرین کی مقدار میں بشکل گولی یا کیپسول میں ڈال کر دیتے ہیں۔

(۱۷) آئیوڈو سلیسلک ایسڈ (Iodo Salicylic Acid) یہ آئیوڈین اور سلیسلک ڈائی آئیوڈو سلیسلک ایسڈ (Di-Iodo Salicylic Acid) ایسڈ کے مرکبات ہیں۔ ان میں دونوں دواؤں کی مشترک تاثیرات ہوتی ہیں۔ ان کو بطور اینٹی پائی رے ٹک (دفع بنانا)۔ اینٹل گے ٹک (سکین الم) اور اینٹیٹ روبا ٹک (دفع وجع مفاصل) استعمال کرتے ہیں۔ جہاں سلیسلٹ

نریک آئسٹ منٹ میں ایک ڈرام یہ ملا کر لیو پس (الذنب) پر لگاتے ہیں +

(۳) آرستول (یا) (Aristol) پوٹاسیم آئیوڈائیڈ اور تھائی

ڈائی۔ تھائی مول۔ آئیوڈائیڈ (Di-Thymol-Iodide) کے سولیشن میں آئیوڈین کے

سولیشن کے ملائے سے بنایا جاتا ہے۔ یہ سرخی مائل بھورے رنگ کا سفوف ہے جو کہ پانی

اور گلیسرین میں تو حل نہیں ہوتا لیکن کلوڈین۔ ایٹھر اور آئلز (روغنات) میں حل ہو جاتا ہے۔

یہ انسٹریٹ لیو پس (الذنب المتقرع) ٹیٹا (توبا۔ داد۔ گنج) ایکڑ یا (نار فارسی) چھا جن

سورائی بس (سکیہ۔ چمیل) میں مغیہ ہے۔ اس کا ۱۰ فیصدی کاریم ہنتال کیا جاتا ہے یا

یا اس کو زخم پر دھوڑتے ہیں یا کلوڈین میں ملا کر لگاتے ہیں +

(۴) بزمیو تھائی آئیوڈوری سارین سلفوئیٹ { Bismuthi Iodo-Resorcin-Sulphonate } دیکھو صفحہ ۹۰۶

(۵) بزمیو تھائی سوڈی ام فاسفو سیلی سلاس { Bismuthi Sodium-Phospho-Solicylas } دیکھو صفحہ ۹۰۶

(۶) بزمیو تھائی سب گیلیٹ (Bismuthi Subgallate) دیکھو صفحہ ۹۰۶ جلد اول +

(۷) کری اوئل (Cresol) { یہ دونوں توئی دینی سپنگ ہیں جو آئیوڈو فارم کی نسبت

(۸) کرے سیلول (Cresolal) { اٹلے ہیں کیونکہ ایک تو یہ بے ضرر ہیں اور دوسرے

ان کی بڑ زیادہ نامرغوب نہیں ہوتی۔ علاوہ ان میں ان کی تاثیر قابض بھی ہے۔ کری اوئل ۵ سے ۱۵

گرین کی مقدار میں ان ٹائٹرائٹل تھائی بس (سل اسٹار) میں دیتے ہیں کہ کوئے سیلول کو ۳ سے ۸

کی مقدار میں ٹائیٹرائٹ فیور (محرقہ بطنی) کے ڈائریا یعنی اسماں میں دیتے ہیں +

(۹) ڈائی آئیوڈو فارم (Di-Iodoform) { اس کی بے بو زرد رنگ کی مشوری

ای تھے لین پر آئیوڈائیڈ (Ethylene Periodide) { تلیں ہوتی ہیں جو پانی۔ کلو رو فارم

اور ایٹھر میں حل نہیں ہوتیں۔ یہ بھی بجائے آئیوڈو فارم کے ستل ہے اور فریج کو ڈیکس میں فیشل ہے +

(۱۰) ایک آئیوڈو فارم (Eka Iodoform) یہ ایک زرد قلمی چمکدار سفوف ہے جو کہ پانی میں

تو حل نہیں ہوتا لیکن ایک حصہ ۷ حصہ ایک کمال۔ ایک حصہ ۸ حصہ ایٹھر اور ایک حصہ ۱۳ حصہ

کلو رو فارم میں حل ہو جاتا ہے۔ یہ آئیوڈو فارم اور فارم ایڈی ایڈ کا کر ہے اور یہ ایک قوی اینٹی سپنگ ہے +

(۱۱) یوروفین (Europhen) یہ ایک زرد رنگ کا سفوف ہوتا ہے جس میں سے زعفران کی سی

(۶) کلودیم آیوڈو فارمائی (Colloclium Iodoformi) آیوڈو فارم ایک حصہ کلورین فلکٹر ائل ۱۲ حصہ۔ دونوں کو ملا لیں۔ آتشکی زخموں اور غدودی اورام پر اس کو لگاتے ہیں +

(۷) ایملسیو آیوڈو فارمائی (Emulsion Iodoformi) آیوڈو فارم کا ہر ایک سفوف ۱۰ حصہ۔ گلیسرین ۴۰ حصہ۔ آبلہ قطر ۲۰ حصہ۔ آیوڈو فارم کو گلیسرین میں خوب رگڑ کر پھر پانی ملا لیں۔ اس سائمنس (ناسور) اور آئبیس کیوی ٹی (جوف دمل) میں پچکاری کرتے ہیں +

(۸) ان سفلے شیو آیوڈو فارمائی (Insufflatio Iodoformi) آیوڈو فارم ایک حصہ۔ بڑھتہ سب ناڈیٹریٹ ایک حصہ۔ دونوں کو ملا لیں۔ کان۔ ناک اور حلق کے امراض میں یہ نفوخ استعمال کرتے ہیں +

(۹) نی بولا آیوڈو فارمائی (Nebula Iodoformi) آیوڈو فارم ۱ حصہ۔ پتھر تار ۱۰ حصہ۔ (۱۰) پیسٹلس آیوڈو فارمائی (Pastillus Iodoformi) ہر ایک قرص میں ایک گرین آیوڈو فارم اور ۱۰ گرین گلیکو جیلے ٹین (بیس) ہوتا ہے۔ منہ۔ زبان اور حلق کے آتشکی زخموں میں اس قرصوں کو منہ میں رکھ کر چوسنا مفید ہوتا ہے +

(۱۱) انگوائنٹم آیوڈو فارمائی کم ایٹروپینا { Unguentum Iodoformi et Atropina } - برسی پی ٹے بڈ آیوڈو فارم ۱۰ گرین۔ ایٹروپین ۲ گرین۔ سافٹ پیرافین ایک اونس۔ پیلے ایٹروپین کو بذریعہ حرارت پیرافین میں حل کر لیں پھر سرد ہونے پر اس میں آیوڈو فارم ملا دیں۔ مستعملہ انتھلیک ایپٹل لندن و (منہ رچہ پی۔ پی۔ سی) +

(۱۲) انگوائنٹم آیوڈو پیرافینی (Unguentum Iodo-paraffini) آیوڈو فارم ایک ائل آت یو کے لپٹس ۸ حصہ۔ خفیف حرارت پر روغن میں آیوڈو فارم کو حل کریں اور پھر اس میں پگھلائی ہوئی پیرافین ۲۰ حصہ اور سافٹ پیرافین ۶ حصہ ملا کر سرد ہونے تک ہلاتے رہیں +

آیوڈو فارم کے قائم مقام یا بدل یعنی وہ ادویہ کی بجائے استعمال کی جاتی ہیں۔

(۱) ایئرول (Aiol) دیکھو ترجمہ کے بیان میں صفحہ ۹۰۷ نمبر ۱۱ +
(۲) آئینٹی سپٹول (Antiseptol) اس میں ۵۰ فیصدی آیوڈین ہوتی ہے اس میں (۱) سکلونین آیوڈو سلفیٹ (Cinecholine Iodo-Sulphate) برونیس ہوتی۔ ایک اونس

یہ زردی مائل گلابی رنگ ایک ملائم سفوف ہوتا ہے +

(۳) آیوڈوفارم ڈریسنگز (Iodoform Dressings) چنانچہ :-

آیوڈوفارم گائز (Iodoform Gauze) ۱۰ یا ۱۰ یا ۲۰ فیصدی طاقت کی ہوتی ہے -

آیوڈوفارم وول (Iodoform Wool) یہ بھی ۳ یا ۵ یا ۱۰ فیصدی طاقت

آیوڈوفارم لٹ (Iodoform Lint) کی ہوتی ہیں -

اگر کسی اتفاقی صدرہ کے سبب سے اندام بنانی میں سے خون آتا ہو تو آیوڈوفارم گائز کو ایڈرکشن لین
سویڈیشن میں ترک کر کے اسے اندام بنانی میں رکھنے سے خون کا آنا بند ہو جاتا ہے +

(۴) وھارٹ ہیڈس وارنش (Whitehead's Varnish) اس میں آیوڈوفارم، فییری

کپنڈ، ٹیکچر آف ہنزوٹ (جس میں بجائے ایکمال کے ایٹھرو الاحات ہے) میں حل کیا ہوا ہوتا ہے +

(۵) بوجیز آف آیوڈوفارم اینڈ یو کے لپٹس { Boudies of Iodoform and Eucalyptus }

آیوڈوفارم ۵ گرین - آئل آف یو کے لپٹس ۱۰ ائم - آئل آف قحی اور ہوا ۳۵ گرین سب کو ملا کر بوجی

(نتیلہ) بناؤں جو ۴ انچ لمبی اور ۱۰ نمبر کے کیتھیٹر کے برابر موٹی ہو (مندرجہ ذیل - پی - سی) -

یہ بوجی (نتیلہ) مرض گنوریا (سوزاک) میں مفید ہے +

طریق استعمال - مرین پیشاب کر کے پشت کے بل چت لیٹ جائے اور بوجی کو یو کے لپٹس آئل

یا کار بالک آئل (۲۰ میں ۱) چھڑ کر اس کو پیشاب کی نالی میں داخل کر لے اور سوراخ بول پر جو کہ لٹ

کی گدی رکھ کر اور گٹا پر چٹو رکھ کر اس پر ٹانگ پلاٹرک دھیاں لگا کر اسے مضبوط کر دے کہ

گرنہ جاسے - مرین کو چار یا پانچ گھنٹہ تک پیشاب نہیں کرنا چاہئے - اگر مرض شدید ہو تو پیشاب

کرنے کے بعد دوبارہ بوجی رکھنی چاہئے - دوسرے روز سلفوکار بولیٹ ۲ گرین ایک اونس پانی میں حل

کر کے اس سے شبانہ روز میں تین چار بار پچکاری کریں اور چتھے روز جب علامات میں تخفیف ہو جائے

تو ۲ گرین فی اونس والے ذبک لوشن کی پچکاری کریں +

یہ علاج مرض شروع ہوتے ہی یعنی پہلے روز ہی کرنا چاہئے - اگر مرض کو ایک ہفتہ ہو گیا ہو تب

بھی یہ علاج مفید ہوتا ہے لیکن پرلے سوزاک میں یہ مفید نہیں ہے

نوٹ - دوران علاج میں مرین کو شراب و کباب - مرغ مرغ - گرم مصلح - گرم اور ترش چیزیں پرہیز کرنا چاہئے +

بنانے کی ترکیب۔ آئیوڈو فارم ۴ سو گرین۔ آئل آف تھی او بروما حسب ضرورت۔
آئل آف تھی او بروما کو پگھلا کر تھوڑے سے روغن میں آئیوڈو فارم کو حل کر لیں پھر تھوڑے روغن
کو اس میں ملا کر ۱۵ گرین والے ساچے میں ڈھال کر ۱۲ شیاف بنالیں +

طاقت ہر ایک شیاف میں ۳ گرین آئیوڈو فارم اور ۱۲ گرین آئل آف تھی او بروما +
(لامانی) انگوایشم آئیوڈو فارمائی (Unguentum Iodoformi) مرہم آئیوڈو فارم
(انگریزی) آئیوڈو فارم آئٹ منٹ (Iodoform Ointment) + + +

بنانے کی ترکیب۔ آئیوڈین کا باریک سفوف ۱/۲ گرین۔ زرو پیرافین ۱/۲ اونس۔
دونوں کو باہم ملا لیں۔ طاقت ۱۰ میں ۱ بطور اینٹی سپٹک۔ ڈس انفیک ٹینٹ اور اینٹی سفلے ٹک
مستقل ہے +

ناٹ آفیشل مرکبات (Not Official Preparations) اور سپینٹ ادویہ
(۱) آئیوڈو فارم ایرومیٹائیٹیم (Iodoform Aromatisatum) آئیوڈو فارم معطر

آئیوڈو فارم ۹۶ حصہ۔ کیوے رین (جو ہر اکیلل الملک) ۴ حصہ۔ دونوں کو بخوبی ملا لیں +
نوٹ۔ اگر کیوے رین نہ ملے یا مریض کو اس کی بو خوشگوار نہ ہو تو اس کی بجائے آئیوڈو فارم
میں کوئی دوائے آئل ملا کر اس کی بدبو کی اصلاح کر سکتے ہیں چنانچہ آئل آف پیپر منٹ
روغن نعناع آئل آف کلوز (روغن قرفل) آئل آف پینے من (روغن دارچینی) آئل
آف سٹرونیلا (روغن اذخر) آئل آف برگے موٹ (روغن پست نارنج) آئل آف ساسافرا
(روغن صافراس) ان میں سے کسی ایک کو آئیوڈو فارم کے ساتھ ملانے سے اس کی بدبو کی
اصلاح ہو جاتی ہے۔ اگر تازہ بھی ہوئی کافی (میں تمہ) کا سفوف ملایا جائے تو وہ بھی
آئیوڈو فارم کی بدبو کو دبا دیتا ہے۔ لطیف روغن کافور۔ یا باسمل آف پیرو یا مشک
کے ملانے سے بھی اس کی بدبو چھپ جاتی ہے +

اگر اتھون یا کسی عرق وغیرہ سے آئیوڈو فارم کی بدبو رفع کرنی ہو تو نیچے ایک اینٹیڈ
کے سویٹیشن سے دھونے سے وہ رفع ہو جاتی ہے۔ (نیز ویکو ہدایات شہر نوبسی) +
(۲) آئیوڈو فارم پرسی پی ٹم (Iodoform Precipitatum) یعنی آئیوڈو فارم

(Official)

آئیوڈو فارم (IODOFORMUM)

(کیمیادی علامت CHI_3)

(لاطانی) آئیوڈو فارم (Iodoformum)

(انگریزی) آئیوڈو فارم (Iodoform)

(کیمیادی) ٹرائی آئیوڈو میٹھین (Tri-iodomethane)

بنانے کی ترکیب - ایٹھل - ایکہال - آئیوڈین اور پٹاسیم کاربونیٹ کے سویشن کو ملا کر حرارت دینے سے تیار کی جاتی ہے ۔

صفات - چھوٹے چھوٹے چمکدار زرد شیش پہلو ذرات جن میں سے خاص قسم کی بدبو آتی ہے - ذائقہ خراب - اس میں ۹۶.۵ فیصدی آئیوڈین ہوتی ہے - یہ آہستہ آہستہ اُٹھ رہتی ہے ، انحلال - یہ پانی میں تو کم حل ہوتی ہے لیکن ایک حصہ ۷ حصہ ایٹھر میں ایک حصہ ۱۲ حصہ کلوروفارم میں - ایک حصہ ۱۲۰ حصہ ایکہال (۹۰ فیصدی) میں - ایک حصہ ۱۰۰ حصہ گلیسرین میں - ایک حصہ ۱۰ حصہ کلوڈین میں - ایک حصہ ۱۲ حصہ یو کے لپس آئل میں - ایک حصہ ۳۰ حصہ آلو آئل میں نیز نکسٹ اور والی ٹائل آئلز یعنی روغنات ثقیل و بطیف میں اور کسی قدر بنزول میں حل ہو جاتی ہے ۔

آمیزش - قابل انحلال زرد رنگین مواد - آئیوڈائیڈس - پپرک آئیڈ ۔
نقیضات - کیلول (رسکپور) - سلورنائٹریٹ اور دیگر نائٹریٹس - پوٹاشیم کلورائیڈ اور پوٹاشیم نائٹریٹ ۔

افعال - آئیٹی پنیک (دافع تعفن) ڈی آڈورینٹ (دافع بدبو) اور آئرسے ٹو (معدل) ۔
مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ۳ گرین = ۵.۳۲ سے ۱۹ ڈیگرام ۔

(Official Preparations) مرکبات

(لاطانی) سازی ٹوریا آئیوڈو فارمائی (Suppositoria Iodoformi) ثیات آئیوڈو فارم

(انگریزی) آئیوڈو فارم سازی ٹریز (Iodoform Suppositories)

تأثیرات و استعمال

اس کی تاثیر و استعمال چونکہ بعینہ شل نکس و امیکا را اذراقی - کچلہ کی تاثیر و استعمال کے ہیں

اس لئے انہیں بغور ملاحظہ کریں :

نوٹ بہ ہندوستانی اطباء (حکیم اور وید) اس دوا کو بکثرت استعمال کرتے ہیں خصوصاً مرض

ہیضہ وغیرہ میں لیکن چونکہ انہیں اس کے اجزاء کی یاد کی کا علم نہیں اور وہ یہ نہیں

جانتے کہ یہ کچلہ کی نسبت زیادہ سہی ہے اس لئے وہ اس کو بہت زیادہ مقدار میں

استعمال کرتے ہیں - اس غلطی کا باعث بعض طبی کتب بھی ہیں جن میں اس دوا کو تریاق

سموم معدنی و نباتی و حیوانی لکھا ہے لیکن اس کے سہی یا زہریلے اثرات کا کچھ ذکر

نہیں کیا - حکیم محمد حسین مرحوم مصنف نخون الادویہ نے تو اس کی مقدار ایک سے دو حبتہ

(ایک حبتہ برابر ہے اڑھائی چاول یا چار چاول کے) تک لکھی ہے جو بہت زیادہ نہیں

لیکن حکیم اعظم خان مغفور نے محیط اعظم میں اس کی خوراک دو حبتہ سے دس سرخ تک یعنی

بصفت رقی سے دس رقی یا ایک سے ۲۰ گرین تک لکھی ہے بلکہ ضمناً لکھا ہے کہ

مرض ہیضہ دور دشکم میں اسے ایک سے دو باشہ (۱۵ سے ۳۰ گرین) کی مقدار میں

گلاب میں گھس کر پلائیں اور اگر قثیں بند نہ ہوں تو کمزیر پلاوین - پس اس کی اس قدر زیادہ

مقدار خوراک جو ڈاکٹری مقدار معینہ کی نسبت تیس گنا ہے یقیناً سہی ہے :

چونکہ اس میں سٹرکینین جو ہر کی مقدار جو کہ ایک سہم قائل ہے بہ نسبت اذراقی یا کچلا کے دو چند

یا سہ چند ہوتی ہے اس لئے ڈاکٹر ان یورپ و امریکہ نے اس کی مقدار خوراک کچلہ کی مقدار خوراک کی

نسبت کم مقرر کی ہے :

کیسٹ پیلے بٹرنے سلسلہ میں پہلے پیتھائین سے ہی سٹرکینین جو ہر نکالا تھا اور

اس کے کچھ عرصہ بعد وہ اذراقی (کچلا) میں سے نکالا گیا - اب بھی یورپ میں سٹرکینین جو ہر زیادہ

پیتھائین میں سے نکالتے ہیں کیونکہ یہ دواں کچلہ کی نسبت اڑھائی گنا ہے :

(Not Official) ناٹ آفیشل

اگنے شیا امارا (IGNATIA AMARA) پاپیتا

N. O. Loganiaceae فصیلہ ابوسینیہ یا سٹرکینینیہ

ڈاکٹری نام طبی نام دیک نام (مخوذ)

(لاطانی) اگنے شیا امارا (Ignatia Amara) فول سٹینٹاس (کتب صرا) (سکت پے پی تکنج)

() اگنے شئی سٹینٹا (Ignatia Semina) فول منت ایناس ()

(انگریزی) بین سینٹ اگنے شش {Bean of St. Ignatius} باتلائے سنت اینناک (کتب ایران)

() فیدبا اگنے شیا (Faba Ignatii) پاپیتا - پیٹیا (کتب ہندوان) (ہندی) پیٹیا

وجہ تسمیہ - سینٹ اگنے شش یعنی سنت یا مقدس اگنے شش ایک مسیحی بزرگ تھا جس کے

معتقد جوڑٹ نامی نے اس دوا کو اس کے نام سے نامزد کیا +

پیٹیا (Pepita) - یہ اصل میں اس دوا کا ہسپانی نام ہے - ہندوستان میں یہ دوا اسی نام

سے آئی جس اس کا یہی نام مشہور ہو گیا +

درخت کا نام - اس کے درخت کا نام سٹرک نوس اگنے شیا (Strychnos Ignatii)

ہے - یہ اس درخت کے بیج ہیں جو کہ دوا میں کام آتے ہیں +

نوٹ - لفظ سٹرک نوس (Strychnos) یونانی لغت ہے جو ناٹ شیڈ (Nightsade)

کی مترادف ہے چنانچہ قدیم یونانی جنس ناٹ شیڈ (جنس عنب الشلب) یا ایٹروپا (سیروج)

پر اس لفظ کا اطلاق کرتے تھے اور سولہویں بلکہ تارہویں صدی مسیحی تک بھی یورپ میں سٹرک نوس

کو ایٹروپا کا مترادف سمجھتے رہے لیکن اب اس لفظ کا اطلاق فصیلہ سٹرکینینیہ پر ہوتا ہے جس

میں مندرجہ ذیل ادویہ شامل ہیں :-

(۱) سٹرک نوس نکس داسیکا (اذراقی - کچلا) (۴) سٹرک نوس پٹے ٹورم - (رزہلی)

(۲) سٹرک نوس اگنے شیا - (پاپیتا - پیٹیا) (۵) سٹرک نوس کا لیتھیر یا نا (دیرمین میں پیدا ہوتا ہے)

(۳) سٹرک نوس کلیدی بریا (ریشا لیمہ کچلا) (۶) سٹرک نوس پورڈو (افریقہ زہریکاں)

محررات

نسخہ

(۵) ایکٹیوول ایونی ایٹی ڈرام ۱

انگو ایٹم ایسڈ بورک ڈرام ۴

انگو ایٹم پیرافینی اونس ۱

سب کو ملا کر مرہم بنائیں۔ جلے ہوئے مقام پر لگانا مفید ہے

(۶) ایکٹیوول ایونی ایٹی ڈرام ۲

لائیکو اربلای فورش ڈرام ۱

ایکوالار دیرے سائی ڈرام ۲

ایکوالڈیسیٹی لیٹی اونس ۴

سب کو ملا کر روشن بنائیں۔ پرورائیش دوی

(خارش بہا سے اندام نہانی) کے لیے مفید ہے

(۷) ایکٹیوول ایونی ایٹی ڈرام ۴

انگو ایٹم پیرافینی اونس ۱

دونوں کو ملا کر مقام ماؤٹ پر لگائیں۔ اری پس

(سر خباہ) میں مفید ہے

(۸) ایکٹیوول ایونی ایٹی ڈرام ۱

ایسڈائی سیل سلائی گرین ۲۰

زنسائی آکسائیڈائی ڈرام ۲

ایسڈائی سیل سلائی ڈرام ۴

پشرویلٹی اونس ۱

سب کو ملا کر مقام ماؤٹ پر لگائیں۔ سودائی میں

(صدفہ) میں مفید ہے

(۱) ایکٹیوول ایونی ایٹی ڈرام ۱

انگو ایٹم لینولینی اونس ۱

مرہم بنائیں۔ کراپک ایکزیل (نام فارسی) اور

سوزائی پس (صدفہ۔ سکیہ۔ چمپل) میں مفید ہے

(۲) ایکٹیوول ایونی ایٹی ڈرام ۱

وری سول ۰۰۰۰ اونس ۱

دونوں کو ملا کر دارش بنائیں۔ ادرس میں سے تھوڑا

لیکر ماسوں پر لگا کر خشک ہونے دیں۔ ایکینی

روزے بشا میں مفید ہے

(۳) ایکٹیوول ایونی ایٹی ڈرام ۱

انگو ایٹم کرائی ماروینی ڈرام ۱

لائیکو اربلای فورش ڈرام ۱/۲

انگو ایٹم پیرافینی اونس ۱

سب کو باہم مخلوط کر کے مقام ماؤٹ پر لگائیں

ایکینی (کیل۔ تراسے) کیلئے مفید ہے

(۴) ایکٹیوول ایونی ایٹی ڈرام ۱/۲

اولیم ایگڈلی ۰۰۰ ڈرام ۴

لائیکو اربلایس ڈرام ۴

سب کو باہم مخلوط کر کے کریکڈنیل (پیشی جوتی

بھٹنی) پر لگائیں

(۱۷) تھی اول (Thiol) یہ اکتھیول کا ایک مصنوعی بدل ہے۔ یہ بشکل سفوف یا سیال ہوتا ہے اور پانی میں حل ہو جاتا ہے۔ یہ شدید قسم کے اری تھیم (اری تھیم سوز) جلد اری پلس (سرجاد) اور عورتوں کے سوزشی امراض نیز اندام نہانی کی خارش میں مفید ہے۔ مقدار خوراک خشک کی ۲ سے ۱۰ گرین +

(۱۸) اکتھل چین (Ichthalbin) یہ ایکٹیوین اور اکتھیول کا ایک مرکب ہے۔ یہ مہجور رنگ کا بے بو دے ذائقہ سفوف ہوتا ہے۔ اس کو ایکزیا (نار فارسی) اسحاق کے عصی امراض اور بچاروں کے بعد کی کمزوری میں دیا کرتے ہیں مقدار خوراک ۱ سے ۱۵ گرین (۳۰ گرین روزانہ تک)

تاثیر و استعمال اکتھیول

بیرونی طور پر اس کو پڑانے جلدی امراض مثلاً کراٹک ایکزیا (نار فارسی ٹرن) سورائے سب (صدفیہ - سکیہ - چمبل) آئینی (شوربات لبنیہ - کیل - ماسے) فیوس (شہد - گنج) اور لیوٹین (ڈالڈب) وغیرہ پر لگاتے ہیں۔ نیز کراٹک برھیوے ٹرم (وجع مفاصل فرمن) پر اس کی مالش کرتے ہیں جس سے درد و گرم میں تخفیف ہو جاتی ہے۔ اس کی بو کو رفع کرنے کے لئے اس میں روغن بٹر و نیلا ملایا کرتے ہیں۔ عورتوں کے سوزاک اور لیوٹین (سیلان دیض) میں اس کے شیاف اور فرائج استعمال کرتے ہیں نیز چوچی کی پھیٹی ہوئی بھٹنی اور اری پلس پر لگاتے ہیں۔ پرورائیکو سیناٹلس (حکمت الشیوخ - بوڑھوں کی خارش) میں اس کا ۱۰ فیصدی کا آبی سو لیوشن اور پرورائٹس (خارش) اور آئسز پر اس کا ۱۰ فیصدی سو لیوشن لیڈ اور مرکری کے مرکبات کے ساتھ ملا کر استعمال کرنے سے انکے سلقائیڈ نہیں بنتے +

اندرونی طور پر اس کو برھیوے ٹرم (وجع مفاصل) سبلس (آتشک) پرسی (جذام) ٹیوبرکولوسس (سل) وغیرہ امراض میں دیتے ہیں +

(۸) سپازی ٹریزٹ اِکٹھیول { Suppositories of Ichthyol } ہر ایک سپازی ٹری میں ۳ گرین اِکٹھیول ہوتا ہے۔ اگر فوری استعمال کے لئے بنائی ہو تو گلیکوجیلے ٹین میں سے بنائیں ورنہ ایک حصہ بوم اور ۲ حصہ آئل آف ٹھی اور دوا ملا کر اس سے شیاف بنائیں +

(۹) پیسریز آف اِکٹھیول { Pessaries of Ichthyol } یہ فرانچ ۱۰ فیصدی طاقت کے ہوتے ہیں۔ جو جیلے ٹین یا کوکو بٹر بے سس سے بنائے جاتے ہیں۔ ۱۰ فیصدی والے یوگوریا

(ایلان ایمن) اور ۵ فیصدی طاقت کے عورتوں کے گنوریا (سوزاک) میں استعمال کئے جاتے ہیں +
(۱۰) انگو اینٹم اِکٹھیول (Unguentum Ichthyol) لینولین یا آلو آئل اور لارڈ میں

۱۰ سے ۵ فیصدی اِکٹھیول ملا کر مرہم بنائی جاتی ہے۔ یہ مرہم سوراخی سس (مدفیہ چپل) کیلئے مفید ہے +
(۱۱) اِکٹھیول ری ساربین (Ichthyol Resorcin) ری ساربین میں ۱۰ فیصدی اِکٹھیول ملا یا ہوتا ہے +

(۱۲) اِکٹھیول پیسٹ (Ichthyol Paste) ایونیم اِکٹھیول ۲۵ حصہ۔ کارباک انیسٹ ۲ حصہ۔ ان دونوں کو ۱/۲ حصہ آب گرم میں حل کر کے اس میں ۵۰ حصہ شاپنج (نشاستہ) ملا دیں +

(۱۳) اِکٹھیول ورنش (Ichthyol Varnish) اِکٹھیول ۴۰ حصہ۔ شاپنج ۴۰ حصہ۔ سو لوشن آف آلیبومین ۱ یا ۱/۲ حصہ۔ پانی اس قدر کہ جس سے پورا ایک سو حصہ ہو جائے +

ذکرہ بالا پیسٹ (ضاد) یا ورنش (دروغ) کو ایکٹی روزے شیاف (کنڈر دیہ۔ سرخ مہاسے) پر لگایا کرتے ہیں۔ یہ ماؤف جلد پر لگانے سے جلد خشک ہو جاتی ہے اور باسانی دھوئے جاسکتے ہیں +

(۱۴) اِکٹھیول انٹمنٹ (Ichthyol Ointment) اِکٹھیول ۴۴ گرین۔ سیلی سلک انیسٹ ۸ گرین۔ سافٹ پیرافین تا ایک اونس (لنڈن اسپیشل) +

(۱۵) اِکٹھیو فارم (Ichthoform) یہ ایک سیاہی مائل بھورا سفوف ہوتا ہے جو کہ پانی اور ایک کمال میں حل نہیں ہوتا۔ ٹبر کلی امراض میں انتڑیوں کی شکایات میں بطور اینٹی سپیک اس کو دیا کرتے ہیں۔ مقدار خوراک ۱/۲ سے ۵ گرین +

(۱۶) فیرک تھول (Ferrichthol) یہ آئرن اور اِکٹھیول کا مرکب ہے۔ یہ سیاہی مائل بھورا سفوف ہوتا ہے۔ اس کو انیما (نقرالم) میں دیتے ہیں۔ مقدار خوراک ۲ گرین +

یعنی پتھر بن گئے ہیں اسی طرح سے حیوانات بھی پتھر بن جاتے ہیں جیسا کہ ہر چیز کے درکارانہ نمک رفت نمک شد "یورپ کے اکثر عجائب خانوں میں ایسے متحجر حیوانات و نباتات کے نمونے موجود ہیں +

صفات :- یہ ایک سرخی مائل بھورا یا تقریباً سیاہ رنگ شیر کی مانند گاڑھا تال ہوتا ہے جس کی بولور ذائقہ مثل نامہ (قطران) کے ہوتا ہے۔ اس میں ۱۵ فیصدی سلفر (گندھک) ہوتی ہے +
اسخلال :- یہ پانی میں تو بالکل حل ہو جاتا ہے۔ اور ایک کمال (۹۰ فیصدی) دیتھر میں جزوی طور پر حل ہوتا ہے لیکن ان دونوں کے مرکب میں باسانی حل ہو جاتا ہے +

گلیسرین - چربی - روغنات - سافٹ پیرافین اور لینولین میں یہ باسانی مخلوط ہو جاتا ہے +
افعال :- آڑھے (و معدل) آئنی فلوجینک (دفع سوزش) اور آئنی پشک (دفع تعفن) +
مقدار خوراک ۱۰ سے ۳۰ گرین +

ایک تجھیول (ایک تجھیول) کے مرکبات و پیٹنٹ ادویہ

- (۱) لیتھی ایٹم ایک تجھیول سلفونیٹ { Lithium Ichthyolsulphonate } ان میں ہر ایک کی مقدار
 - (۲) سوڈیم ایک تجھیول سلفونیٹ { Sodium Ichthyolsulphonate } خوراک ۱۰ سے ۳۰ گرین +
 - (۳) زینک ایک تجھیول سلفونیٹ { Zinc Ichthyolsulphonate } یہ بیرونی طور پر استعمال ہوتا ہے +
 - (۴) کلوڈیم ایک تجھیول (Collodium Ichthyol) ایک تجھیول ایک حصہ - کلوڈین ۲ حصہ - اس کو ایک یا (تار قادی) اسی پلیس اسر خاد اور دیگر بلیڈی امراض پر لٹکایا کرتے ہیں +
 - (۵) مسچوزا ایک تجھیول (Mistura Ichthyol) ایک تجھیول ۲ حصہ - سیرپ ۱ حصہ - پیٹرنٹ وائر ۱ حصہ - مقدار خوراک ۱ سے ۳ ڈرام تھوہ پانی میں ملا کر +
 - (۶) پلیٹولا ایک تجھیول ایونی ایٹی { Pilula Ichthyol Ammoniatr } ایونیم ایک تجھیول ۱ حصہ گرین
 - کہوڈ ٹریگے کمنٹہ پوڈ ۱ حصہ گرین - یکورس پوڈ ۱ حصہ گرین - سبک ایک گرمی بنایتی ہزارت ہر گرم بیٹ ہر پانی
 - (۷) ٹی بیٹ ایک تجھیول (Tablet Ichthyol) ہر ایک ٹی بیٹ میں ۲ حصہ گرین (۱۱ ہوتی ہے)
- مقدار خوراک ایک یا زیادہ +



تصویر ماہی سُرژن جس کے پھکنوں کا سریش بنتا ہے

ایک اکتھی اور مینی
ماہی اور دوسرے
کولا (یعنی سریش)

پس اس لفظ کے معنی ہوئے سریش ماہی +

ماہیت - مختلف قسم کی سُرژن (Sturgeon) نامی مچھلی کے صاف پھکنوں کو باریک ریشوں میں کاٹ کر خشک کیا ہوا ہوتا ہے۔ روسی سریش ماہی بہترین ہوتا ہے +

نوٹ - یہ پہلے لندن فارماکو پیامیں بھی داخل تھا اور بطور نیوٹری ٹینٹ (مغذی) استعمال ہوتا تھا اور اب بھی یہ یورپ کے کئی ایک ممالک کے فارماکو پیاز میں داخل ہے۔ یہ شرابی کے صاف کرنے میں کام آتا ہے۔ ایک اونس گلیسرین میں ۵ اگرین سریش ماہی ملا کر اس کو بعض بسکن ڈیزیز (جلدی امراض) پر لگاتے ہیں +

(ناٹ آفیشل (Not Official))

(انگریزی) ایک تھی اول (ICHTHYOL) زیت الشک المتحجر

(ایک تھیول) } Ammonium Ichthylsulphonate } پتھرائی ہونی مچھلی کا تیل

وجہ تسمیہ - اک تھی اول یونانی لغت ہے جو مرکب ہے دو کلمات یونانیہ سے ایک اک تھی او یعنی ماہی اور دوسرے اولیم یعنی روغن۔ چونکہ یہ روغن قابل فیش یعنی متحجر ماہی وغیرہ سے کشید کیا جاتا ہے اس لئے اس کو اس نام سے موسوم کیا گیا +

ماہیت - خاص قسم کے متحجر ہوا و خصوصاً پتھرائی ہونی مچھلی سے ایک قسم کا روغن کشید کیا جاتا ہے جس میں گندھک ہوتی ہے۔ اس روغن پر سلفیورک آئسڈ و تیزاب گوگرد کے عمل کرنے سے اور پھر اس میں ایرو نیلا مانے سے اک تھیول حاصل ہوتا ہے +

نوٹ - جب نباتات و حیرات بہت سی مٹی اور پتھروں میں دب جاتے ہیں اور دفن نہیں ہوتے تو عرصہ دراز کے بعد وہ متحجر ہو جاتے ہیں یعنی وہ پتھرا جلتے یا پتھر بن جاتے ہیں چنانچہ پتھر کا کوئلہ و حقیقت پہاڑوں میں دبے ہوئے درخت ہیں جو امتداد زمانہ سے متحجر ہو گئے

استعمال کرتے ہیں لیکن یہ ڈائیوسین کی نسبت کم مفید ہوتی ہے۔ ڈاکٹر زنگر کہتا ہے کہ اس نے اس کو ہڈیان سکاری میں استعمال کیا لیکن کچھ مفید نہ پایا۔ بعض اوقات جبکہ افیون سے نیند نہیں آتی تو اس سے آجاتی ہے۔ اس کو احتیاط سے استعمال کرنا چاہئے۔ صرف مرکب کی ساختہ معتبر ہوتی ہے +

محررات

نصفہ

- (۱) ایکسٹریکٹ ڈائیوسٹائٹ گرین ۳
پلوس کیمفوری ... گرین ۲
دو فوں کی ایک گولی بنائیں اور رات کو سوتے وقت
دیں۔ کارڈی (نورڈ سوزاک) میں مفید ہے +
- (۲) ایکسٹریکٹ ڈائیوسٹائٹ گرین ۲
زنسائی ولیری اے نیٹس گرین ۲
ایک گولی بنائیں اور ایسی ایک ایک گولی دن میں دو بار
دیں۔ نرو سیڈے ٹو (سکن عصا) ہے +
- (۳) ڈائیوسین ڈائیڈرو برومائیڈ گرین ۱/۲
پلوس سیکری نیکٹس (ملک شوگر) گرین ۲
گولی بنا کر سوتے وقت دیں۔ پیرینیل سس لکچ ٹینس
(رعشہ مع فالج) میں مفید ہے +
- (۴) سوڈیائی برومائیڈ ... گرین ۱۵
سکائی ڈائیوسٹائٹ ڈرام ۱/۲
سیروپائی پیپے ڈرس ڈرام ۱
ایکواڈیسیٹ لیٹا تا اوس ۱
ایسی ایک خوراک دو رات کو سوتے وقت دیں۔
ان سامنیا (دیجوبائی) میں مفید ہے +
- (۵) ٹنکچور ڈائیوسٹائٹ ... منم ۳۰
سوڈیائی بنزوئیٹس گرین ۱۰۰
ایکسٹریکٹ ایٹنی ... منم ۵
اینفیوزم بیوکیو ... تا اوس ۱
ایسی ایک ایک خوراک ہر چار چار گھنٹہ بعد دیں۔
بیسٹائیٹس (سوزش خاتمہ) اور پائلائیٹس (سوزش خاتمہ) میں مفید ہے +

(Not Official) (نات آفیشل)

(لامانی) ایکٹھی اوکولا (ICHTHYOCOLLA) غراء السمک غری السمک

(انگریزی) آئی سن گلاس (Isinglass) سریشم ماہی - سریش ماہی
وجہ تسمیہ - اس کا لاطینی نام ایکٹھی اوکولا دراصل یونانی لغت ہے جو مرکب ہے دو کلمات سے

ذائقہ تلخ اور خراشدار +

نوٹ - اس کو ہوا خصوصاً مرطوب ہوا سے محفوظ رکھ کر غیری رنگ کی مضبوط ڈاٹ والی بوتلوں میں ڈال کر رکھنا چاہئے +

انحلال - یہ ۲ حصہ ایک حصہ پانی میں اور ایک حصہ $\frac{1}{4}$ حصہ ایک کمال (۹۰ فیصدی) میں اور نہایت خفیف کلوروفارم اور ایٹھر میں حل ہو جاتا ہے +
افعال - سیڈ سے ٹو (سکن) اور ہینا بک (منوم) +
مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے $\frac{1}{2}$ گرین بذریعہ دہن یا جلدی پچکاری +

(Not Official Preparations) **نات آئیشل مرکبات**

(۱) ہائیوسائے مینیٹائیڈرو برومائڈم (Hyoscyaminæ Hydrobromide) اس کی چھوٹی چھوٹی سفید دانہ دار تلیس ہوتی ہیں جو کہ ۲ حصہ ایک حصہ پانی میں حل ہو جاتی ہیں +
مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے $\frac{1}{2}$ گرین +

(۲) انجکشن ہائیوسائے مینیٹائیڈرو برومائڈم (Injectio Hyoscyaminæ Hypodermica) ہائیوسائے مینیٹائیڈرو برومائڈم (Hypodermic Lamels) ہر ایک لمبی میں $\frac{1}{4}$ سے $\frac{1}{2}$ گرین دو ہوتی ہے +
نات آئیشل ڈسکس (Ophthalmic Discs) ہر ایک ڈسک میں $\frac{1}{4}$ گرین دو ہوتی ہے +
ہائیوسائے مینیٹائیڈرو برومائڈم گرانولز (Hyoscyaminæ Granules) ہر ایک میں $\frac{1}{4}$ گرین +

یہی بک میں (مرض جہازی - نٹیاب سندری) میں مفید ہے +

تاثیر و استعمال

ہائیوسین کی نسبت ہائیوسائے مینیٹائیڈرو برومائڈم کے زیادہ مشابہ ہوتی ہے لیکن اس کی ڈر یا بک دہتی پھیلائے والی تاثیر زیادہ قوی ہوتی ہے - اس کو بھی بے نیا (مانیا) (ان سامنیا دسہر - بیخوابی) ڈیلیریم ٹری سینس (ہذیان خمری) کوریا (رعشہ) ٹیٹانوس (عصبی درد) ایڑنا (درد) اور پتیریلس (سجی ٹینس رعشہ مع فالج) میں

تاثیر و استعمال

دماغ پر ہائیوسین کا اثر نہایت قوی سیڈے ٹو (مسکن) ہوتا ہے اور یہ نیند لاتی ہے اس لئے اس کو مے نیا (مانیا - جنون) ان سامنیا (سہر - بخوابی) ان سینٹی (دیوانگی) ڈیلیریم ٹری مینس (ہذیان سکاری) اور پیور پٹرل سے بیا (جنون النفس) میں بکثرت استعمال کرتے ہیں۔ جوش دیوانگی کو واقعی اس دوا سے بہت فائدہ ہوتا ہے۔ قلب پر اس کا مضغف اثر نہیں ہوتا اگرچہ رفتار نبض اس سے سست ہو جاتی ہے تاہم اس کو دل کے کیوٹرڈوں کے امراض میں نہیں دیتے۔ آنکھ کی پتلی بھی اس سے دیر تک پھیلی رہتی ہے +
 نفوٹ - چونکہ مختلف کارخانوں کی ساختہ دوا کی طاقت مختلف ہوتی ہے اور ان میں سے اکثر خالص نہیں ہوتیں۔ اس لئے مرک (Merck) کی ساختہ دوا کو جو بہترین ہوتی ہے ترجیح دینی چاہئے۔ ابتدا میں اس کو $\frac{1}{16}$ سے $\frac{1}{8}$ گرین کی مقدار میں بذریعہ جلدی پیکاری استعمال کرنا بے خطر ہوتا ہے +

جرمن کا مشہور ڈاکٹر شغوڈلین جنرل انس تھیسیا (خدر عمومی) پیدا کرنے کے لئے سکو پولے بین اور مارفین کو ملا کر استعمال کرنا مفید خیال کرتا ہے چنانچہ وہ روز آپریشن (عمل جراحی) سے شب ماقبل میں $\frac{1}{16}$ گرین سکو پولے بین اور $\frac{1}{16}$ گرین مارفین کی جلدی پیکاری کرتا ہے۔ اس سے مریض کو گہری نیند آ جاتی ہے اور وہ آپریشن کے بعد کئی گھنٹوں تک سوتا رہتا ہے اس طرح سے وہ تکلیف و درد کا عرصہ نیند میں گٹ جاتا ہے +

آفیشل Official

ہائیوسائٹ میننی سلفاس { HYOSCYAMINÆ SULPHAS } کبریتات البنج

ہائیوسائٹ مین سلفیٹ (Hyoscyamine Sulphate) جو ہر ایک کبریتی ماہیت - یہ سلفیٹ ہے ایک ایٹکلامڈ کا جو کہ ہائیوسائٹس کے پتوں اور غالباً دیگر سولے نیسی (باد بخانی) پودوں میں پایا جاتا ہے +

صفات - یہ ایک قلی دہے بوسفوت ہوتا ہے جو کہ ہوا میں سے نمی کو جذب کرتا ہے

(Official)

ہائوسکینا ہائیڈروبرومائیڈم {HYOSCIINÆ HYDROBROMIDUM} جوہر بنج

(C₁₇ H₂₁ NO₄.HBr.3H₂O) (کیمیادی علامت)

(لاطانی) ہائوسکینا ہائیڈروبرومائیڈم (Hyoscinæ Hydrobromidum) جوہر بنج
 (انگریزی) ہائوسکین ہائیڈروبرومائیڈ (Hyoscinæ Hydrobromide) جوہر سیکران
 () سکوپلان ہائیڈروبرومائیڈ (Scopolaninæ Hydrobromide) " "
 () ہائیڈروبرومائیڈ آف ہائوسکین (Hydrobromate of Hyoscinæ) " "
 ماحیت - یہ ہائیڈروبرومائیڈ ہے ایک ایٹکلائڈ کا جو کہ ہائوسکین (بنج) کے پتوں
 اور مختلف قسم کے سکوپولا کے درختوں اور سیلونسی پودوں میں پایا جاتا ہے +
 صفات - بزرگ شفاف قلبیں جن کا ذائقہ کسی قدر تلخ ہوتا ہے یہ ایک حصہ ہ حصہ پانی
 میں حل ہوجاتی ہے +

افعال - ہینائیک (دستوم) +

مقدار خوراک - ۱/۲ سے ۱/۴ گرین بذریعہ دہن یا بذریعہ جلدی پچکاری +

ناٹ آفیشل مرکبات (Not Official Preparations)

(۱) انجکشن ہائوسکینا ہائیڈروبرومائیڈم (Injectio Hyoscinæ Hypodermica) لحاظ سے... ۱۰۰ نم
 میں اگرین - مقدار استعمال ۵ سے ۱۰ نم +

(۲) ہائیڈروبرومائیڈ لے سیلی (Hypodermic Lamels) ہر ایک لے سیلی میں ۱/۲ گرین ہائیڈرو
 ہائیڈروبرومائیڈ ہوتی ہے +

(۳) گٹٹا ہائوسکینا (Guttæ Hyoscinæ) ایک دس آب مقطر میں اگرین ہائیڈروبرومائیڈ
 ہائیڈروبرومائیڈ ہوتی ہے +

(۴) آفٹھالک ڈسکس (Ophthalmic Discs) ہر ایک ڈسک میں ۱/۲ سے ۱/۴ گرین
 ہائیڈروبرومائیڈ ہوتی ہے +

(مسکن) اور سپورونک (مخدر-منوم) تاثیر جلد تر اور قوی تر ہوتی ہے (۲) سپائل کارڈ (نخاع-حرام مغز) پر بھی اس کی سیڈے ٹوز (مسکن) تاثیر زیادہ نمایاں ہوتی ہے (۳) معاد کی حرکت و ددیہ کو یہ تیز کرتی ہے اور ساتھ ہی چپش یا مرڈ کو نسبت بہت کم کرتی ہے (۴) شل بیلادونا کے یہ قلب پر قوی محرک اثر نہیں کرتی بلکہ ہائیوسین کا اثر دل پر نہایت کمزور پڑتا ہے۔ (۵) اعصاب بول خصوصاً شانہ پر بیلادونا کی نسبت اس کا زیادہ سیڈے ٹوز (مسکن) اثر پڑتا ہے کیونکہ شانہ کی غٹائے مخاطی کے اعصاب کے اختتامی سروں پر مسکن وضع اثر کر کے اس کے عضلاتی ریشوں کے تشنج کو روکتی ہے (۶) ہائیوسین سے انٹر آکولرٹین شن (آنکھ کے ڈھیلے کا تناؤ) کم ہو جاتا ہے۔ پس ہائیوسائس کی یہ تاثیر اس قدر نہیں ہوتی جس قدر کہ بیلادونا کی ہوتی ہے +

ہائیوسائس کے تھیراپیوٹکس (یعنی) بیج کے استعمالات

ہائیوسائس کو ان حالات میں دینے کے علاوہ جن میں کہ بیلادونا دیا جاتا ہے مندرجہ ذیل حالتوں میں بھی دیتے ہیں :- (۱) دماغی ہیجان کو کم کر کے نیند لانے کے لئے جیسا کہ مرض میا (لانا-دیوانگی) اور ان سامنیا (سہر-بجوابی) میں (۲) کانڈی ایک ایڈما (صنیقی النفس قلبی-دمہ جو خرابی دل سے ہو) کی تخفیف کے لئے (۳) دیگر سہلادویہ کی مرڈ پیدا کرنے والی تاثیر کی اصلاح کے لئے (۴) گردہ-شانہ اور مجری بول کے امراض مثلاً سٹائیسیس (سوزش شانہ) پر اسے ٹائیس (سوزش غدہ قدامیہ) اور کیلکولس (سنگ شانہ) وغیرہ میں وی ساہل ہیزم (تشنج شانہ) کو رفع کرنے کے لئے ایسی صورت میں اس کو عموماً دیگر یوری نری سیڈے ٹوز (مسکات بول) ادویہ مثلاً بیوکیو یا یوڈائی یا بنزوک ایڈ وغیرہ اور ایکلیز کے ساتھ ملا کر دیا کرتے ہیں (۵) براونکائیٹس (سعال) میں کھانسی کو کم کرنے کے لئے +

بچوں کو اس دوا کی برداشت زیادہ ہوتی ہے لیکن بڑے اور کمزور اشخاص کو کم ہوتی ہے +

مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ایک فلوئڈ ڈرام = (۱/۸ سے ۳/۴ کیوبک سینٹی میٹر) *

(لاتینی) ٹینکچور ہائیوسائیمی (Tinctura Hyoscyami) صنفہ بنج

(انگریزی) ٹینکچر آف ہائیوسائینس (Tinctura of Hyoscyamus) تعفین بنک

بنانے کی ترکیب - ہائیوسائینس کے پتوں اور پھولدار شاخوں کا ۲۰ نمبر کاسٹون

۱۲ اونس - ایکلیمال (۲۵ فیصدی) حسب ضرورت - سفوف کو ۲ فلوئڈ اونس ایکلیمال

سے ترک کر کے بذریعہ پریکولیشن ایک پائنٹ ٹینکچر تیار کر لیں *

مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ایک فلوئڈ ڈرام = (۱/۸ سے ۳/۴ کیوبک سینٹی میٹر) *

نام آفیشل مرکبات (Not Official Preparations)

کلوروفارم ہائیوسائیمی (Chloroformum Hyoscyami) ہائیوسائینس روٹ (بنج بنج)

سفوف ۳۰ حصہ - کلوروفارم ۲۰ حصہ - شل کلوروفارم ایکونائٹ ٹینی کے بنایا جاتا ہے جسے

دیکھو صفحہ ۷۷ پر *

ٹینکچور ہائیوسائیمی ریڈیسیس } Tinctura Hyoscyami Radicis } ہائیوسائینس روٹ

سفوف ۵ حصہ - ایکلیمال (۶۰ فیصدی) ۴۰ حصہ - سات روز تک بھگو کر پریکولیشن کر لیں *

مقدار خوراک ۲۰ سے ۴۰ منہ *

ہائیوسائینس کی فارماکالوجی (یعنی) بنج کی تاثیرات

ہائیوسائینس (بنجین - جوہر بنج) جو ہائیوسائینس (بنج) کا جوہر فعال ہے وہ

اپنی ترکیب میں ایٹروپین (سیروجین - جوہر سیروج) کے مشابہ ہے چنانچہ فکسڈ ایکلیز

کی موجودگی میں معمولی حرارت پر وہ ایٹروپین میں تبدیل ہو جاتا ہے اس لئے ہائیوسائینس

کے بہت سے افعال و خواص طبعی طور پر بیلادونا (سیروج) اور سٹریکونین (مونیام (داتو)

کے افعال و خواص سے مشابہ ہونے چاہئیں پس دیکھو بیلادونا کی تاثیرات جلد اول

صفحہ ۸۵۸ پر - تاہم ان کے اثرات میں مندرجہ ذیل باہمی اختلافات ہیں :- (۱)

بیلادونا کی نسبت ہائیوسائینس سے ہڈیاں تو کم پیدا ہوتا ہے لیکن دماغ پر اسکی میٹھے ٹو

صفات کیمیاوی :- اس میں (۱) ہائیوسائیمین اور (۲) ہائیوسین (جس کو سکوپولین بھی کہتے ہیں) یہ دو ایکٹو ایڈس اور ایک ستمی روغن یعنی زہریلا تیل ہوتا ہے +
 نقیضات - لائیو اور پٹاسی - لیڈ ایسی ٹیٹ - سلور نائٹریٹ اور ویجی ٹیل آئیڈس +
 افعال - اینوفائن (خدر) سیڈے ٹو (مسکن) اور نارکامک (منشی - مخدر) +

آفیشل مُرکبات (Official Preparations)

(لاطانی) ایکسٹریکٹم ہائیوسائیمائی وریڈی { Extractum Hyoscyami Viride } کے بنر خلاصہ بیج
 (انگریزی) گرین ایکسٹریکٹ آف ہائیوسائیمس { Green Extract of Hyoscyamus } کے بنر ربٹ بنک
 بنانے کی ترکیب - ہائیوسائیمس ناانگر (نبات بیج سیاہ) کے تازہ پتوں پھلوں اور
 کوئلوں کو کچل کر دبانی سے جو عرق کہ حاصل ہو اس کو بتدریج ۱۳۰ درجہ فارن ہٹ کی
 حرارت دیں اور بذریعہ کالیکو فلٹر کے چھان کر رنگین اجزاء علیحدہ کر لیں - پھر چھنے ہوئے عرق
 کو ۲۰۰ درجہ فارن ہٹ کی حرارت دیں اور اسے فلٹر کرنے کے بعد مثل شیرہ کے غلیظ کر لیں
 پھر ان رنگین غلیظہ کردہ اجزاء کو بالوں کی چھلنی میں چھان کر اس میں ملا دیں اور قریب ۱۴۰ درجہ
 کی حرارت پر اس قدر خشک کریں کہ وہ ملائم ربٹ کی مانند ہو جائے +
 مقدار خوراک ۲ سے ۸ گرین = (۱۳ سے ۵۲ گرام) +

(لاطانی) پیلو لاکالوسٹھ ڈسٹ ایٹ ہائیوسائیمائی { Pilula Colocyathidis et Hyoscyami } کے بنر خنل بیج
 (انگریزی) پل آف کالوسٹھ اینڈ ہائیوسائیمس { Pill of Colocynth and Hyoscyamus } کے بنر خنل بنک
 بنانے کی ترکیب - کپوڈیل آف کالوسٹھ ۲ اونس - ایکسٹریکٹ آف ہائیوسائیمس
 ایک اونس - دونوں کو ملا لیں - مقدار خوراک ۴ سے ۸ گرین = (۲۶ سے ۵۲ گرام) +

(لاطانی) سکس ہائیوسائیمائی { Succus Hyoscyami } عسیر بیج
 (انگریزی) جوس آف ہائیوسائیمس { Juice of Hyoscyamus } افشہ دہ بنک

بنانے کی ترکیب - تازہ پتوں پھلوں اور شاخوں کو کچلنے سے جو عرق کہ حاصل ہو
 اس کے ہر تین حصہ (بروسے حجم) میں ایک حصہ ایکٹو مال (۹۰ فیصدی) ملا لیں اور
 روزانہ رکھا رہنے دیں پھر فلٹر کر لیں +

(Official Anfil)

ہائوسامائی فولیا (HYOSCYAMI FOLIA) اوراق البنج

(N. O. Solanaceae الفصيلة الباذنجانية)

ڈاکٹری نام: ہائوسامائی فولیا (Hyoscyami Folia) (عربی) اوراق البنج (سنت) پارکائی پتر
(انگریزی) ہائوسامس لیوز (Hyoscyamus Leaves) (عربی) اوراق الیکان (عربی) مدد کارنی پتر
(عربی) ہین بین رینوز (Henbane Leaves) (فارسی) برگ بنک (ہندی) کلہرانی پتر



مقام پیدائش: برطانیہ +
نبات کا نام و خصوصیت: اس کا نباتی نام ہائوسامس لیوز (Hyoscyami Niger) ہے۔ اس کے تازہ پتوں اور پھولوں کو مع شاخوں کے یا صرف پتوں اور پھولوں کو توڑ کر احتیاط سے خشک کر کے دوا میں استعمال کرتے ہیں +
صفات نباتی: پتے طول میں تخت و ساج تک لہجے اور کئی حصوں میں منقسم ہوتے ہیں بیض شکل والے ہوتے ہیں اور بیض بغیر ڈھل کے ہوتے ہیں شکل میں بیضاوی یا کسی قدر مثلث یا مستطیل ہوتے ہیں۔ ان کے کنارے بے قاعدہ طور سے دندانہ دار ہوتے ہیں۔ رنگت ہلکی سبز۔ زیرین سطح اور شاخوں پر خاص کر روئیں ہوتے ہیں۔ تازہ پتوں اور شاخوں کی بو تیز اور بڑی ہوتی ہے۔ ذائقہ تلخ اور قدرے خراشدار +
مشابہت: سیلاڈونا (سیروج) اور سٹرامونیم (داتورہ) کے پتے ان پتوں سے مشابہ ہوتے ہیں لیکن ان دونوں پر روئیں نہیں ہوتے +

فن لینڈ تک) مضر۔ ایشیائے کوچک۔ کافرستان اور سائے ہیریا (روس) خراسان (ایران) کوہ ہمالہ۔
شمالی ہندوستان اور بلوچستان (خصوصاً کوٹہ) لیکن اب امریکہ اور برازیل میں بھی یہ پیدا ہوتی ہے۔
نوٹ۔ سہارنپور کے سرکاری ہسپتال گارٹن (رباع نباتات) میں بھی بنج سیاہ بوٹی جاتی ہے۔
اور وہاں اس کا عصارہ بھی تیار کیا جاتا ہے۔

اقسام۔ یہ تین قسم کی ہوتی ہے سفید۔ سرخ اور سیاہ پھول والی لیکن بعض ایک اور نرم و پھول والی بھی لکھتے ہیں
حصص استعمال۔ قدیم یونانی وغیرہ تو اس کے پتے۔ شاخیں۔ جڑیں اور بیج سب کچھ استعمال کرتے تھے پھر زمانہ
وسطیٰ میں یورپ میں اس کے بیج اور جڑیں زیادہ استعمال کی جاتی رہیں۔ لیکن آجکل یورپ امریکہ میں زیادہ تر اس کے
پتے اور کتر جڑیں دواؤں میں استعمال ہیں۔ اور طب میں اس کے بیج مستعمل ہیں۔ قدیم یونانی و اسلامی اطباء تو سفید پھول
والی بنج کو دواؤں استعمال کرنا بہتر خیال کرتے تھے۔ مگر بنج سیاہ کے عصارہ کا بھی انہوں نے ذکر کیا ہے لیکن
آج کل یورپ میں بنج سیاہ دواؤں میں مستعمل ہے اور اب اسی کا بیان کیا جائیگا۔

تاریخ۔ قدیم اطباء یونان نے تینوں قسم کی بنج کا ذکر کیا ہے لیکن وہ دواؤں سفید قسم کی بنج کو
استعمال کرتے تھے چنانچہ دیسکوریدوس نے بھی اسی کی تعریف کی ہے اور اسی کے استعمال کی سفارش کی ہے۔
اسلامی اطباء بھی اس بار میں تاحال قدیم یونانی اطباء کے معتقد ہیں۔

اگرچہ یہ بوٹی کوہ ہمالہ اور شمالی ہند میں بھی پیدا ہوتی ہے لیکن اغلباً قدیم ہندی اطباء کو اس کا علم
نہ تھا کیونکہ بعض جدید ویدک کتب میں جو اس کے نام پر ہینیکا (پارس کی معنی ایرانی) اور کھراسانی یا
(خراسانی جو اٹن) پائے جاتے ہیں وہ ظاہر کرتے ہیں کہ یہ بدیسی یعنی غیر ملکی دوا ہے۔

انتباہ۔ بزرگ البیہق (تخم بنک سفید) جو خراسان سے ہندوستان میں زیادہ آتے ہیں
ان کو ہندی اطباء نے اجاٹن کے مشابہ خیال کر کے اس کا نام کھراسانی یا (خراسانی
اجاٹن) رکھ دیا جو اب اردو زبان اور طب میں اجاٹن خراسانی کے نام سے مشہور ہے۔
لیکن اس بات کو بخوبی یاد رکھنا چاہیے کہ بزرگ البیہق (تخم بنک) اور نامخواہ (اجاٹن) انضال
دو خاص کے لحاظ سے بالکل دو مختلف دواؤں ہیں اور اجاٹن خراسانی کو اجاٹن کی

قسم ہرگز نہیں سمجھنا چاہیے۔
اب بنج اسود کے پتوں کا جو کہ برٹش فارما کو پیامیں دیا گیا ہے اور یورپ میں دواؤں میں استعمال میں بیان کیا جاتا ہے۔

اس لئے اس کو ڈراپسی (استسقا) وغیرہ میں بطور مدد قبول استعمال کرتے ہیں اور گنوریہ (سوزاک) اور سسٹائیٹس (سوزش مثانہ) وغیرہ میں بطور مدد قبول و ملطف استعمال کرتے ہیں۔ کئی یورپی ڈاکٹروں نے اس کی مذکورہ بالا تاثیرات کا اعتراف کیا ہے +

نوٹ۔ اسلامی اطباء اسکے بچوں کو بطور ایفروڈی زی ایک (مقوی باہ) استعمال کرتے ہیں +

(Not Official ٹاٹ آفیشل)

ہائوسائمنس (HYOSCYAMUS) بَیْج

(الفصيلة الباذنجانية (N. O. Solanaceae)

ڈاکٹری نام

طبی نام

ویک نام

(لاطانی) **ہائوسکائیمن** (Hyoscyamus) (عربی) **بنج** - بیکران (سنکیت) **پارسک** **ہمان**

(۴) یاقوتی، مدھ کار تیلی (Henbane) (فارسی) ہینک (انگریزی) ہین ہین

وجہ تسمیہ - اس کا لاطینی نام ڈیوسائٹس مشتق ہے اس کے یونانی نام اوس کو اس سے جو مرکب ہے
 "اکلات ایک اوس یعنی خاک یا مسور اور دوسرے کو اس یعنی باقلا یا نوباس سے۔ ہیں اس لفظ کے معنی چرے

ہانگے ٹھوکر۔ چمکہ اس کے برگ مثل برگ لوبیا ہوتے ہیں اور
مؤثر اس کو شایت رغبت سے کھاتا ہے، اس لئے یونانیوں نے
اس کا یہ نام رکھا۔

نوٹ۔ مخزن الادویہ اور حبیبا انٹیم میں جو اسکی یونانی نام انفرمیتون لکھا ہے وہ صحیح افریون ہے کیونکہ بعض تدریس اقباسے اسلام اسکی یونانیوں کی انفریون خیال کرتے رہے چنانچہ اسی کے بیان میں لکھا ہے کہ کبھی اس کے پتوں اور شاخوں کا عصارہ بطور جل انفریون استعمال کیا جاتا ہے۔ لفظ افریون بھی یونانی لفظ جس کے معنی ہیں دو سے منقسم یعنی نیند نہ آنے والی دوا۔

مقام پیدائش۔ یورپ و بحر الکاہل اور یونان کے بارے میں



مقام پیدائش - ہندوستان +

نباتی نام و حصص مستعملہ - ایک نبات کا نام ہائیکروفلہ پانی نوسا

ہے۔ یہ خشک بوٹی مع جڑ کے دو این کام آتی ہے +

نقوٹ - طب میں اس کے سبب مستعمل ہیں +

صفات نباتی - گاؤم جڑ جس کے ساتھ بہت سے ریشے لگے ہوتے ہیں۔ تنہ ۲ سے ۴ فٹ لانا

چوگرشہ - شافیں اور پتیاں متقابل - پتیاں سالم اور ہرگز پر تعدادیں چھ ہوتی ہیں - پتی اور شاخ کے درمیان

ایک انچ لانا ایک کاٹا ہوتا ہے - تنوں اور پتوں پر سفید روئ گئے ہوتے ہیں - پھول شمع مسخ رنگ کے جو ہرگز

پر چار جڑوں میں ہستہ ہیں - ہر ایک پھول کی چار پتھریاں ہوتی ہیں - جن میں سے ایک زیادہ چوڑی ہوتی

ہے - گھنڈی میں پکنے پر ہم سے ۸ سبج ہوتے ہیں +

صفات کیمیائی - اس میں کوئی سی رول ایک ایکلاڈ - ان آرگنک سائٹس - فکسڈ آئل اور

سیسج - اجزا ہوتے ہیں +

افعال - ڈی مل سینٹ (ملعت) اور ڈائیورس بک (درجول) +

آفیشل مرکب (Official Preparations)

ڈیکاکٹم ہائیکروفلہ (Decoctum Hygrophilla) مطبخ تال کھانا

ڈیکاکشن آف ہائیکروفلہ (Decoction of Hygrophilla) جوشاندہ تال کھانا

بنانے کی ترکیب - ۲ اونس ہائیکروفلہ ۳ پائنت پانی میں اس قدر جوش کی کل حجم ایک پائنت رہ جا +

مقدار خوراک ۱/۲ سے ۲ فلونڈ اونس +

ناٹ آفیشل مرکب (Not Official Preparation)

ایسی ٹم ہائیکروفلہ (Acetum Hygrophilla) سرکہ تال کھانا : - تال کھانا کے خشک

پتے ۲ اونس - ڈسلاڈ ویگنڈ (سرکہ مقطر) ۱۶ اونس - پتوں کو سرکہ میں تین روز تک جگا رکھیں پھر دبا کر

چھڑائیں - مقدار خوراک ۱/۲ سے ایک ڈونش +

تاشیر و استعمال

ہندی ادبیا سالم دوسے کو ڈائیورس بک (درجول) اور ڈی مل سینٹ (ملعت) خیال کرتے ہیں

کے انٹی سٹیک (دافع تغن) اور آلٹریس ٹو (مُتدل) اثر کرتی ہے۔

تھیراپیوٹکس (یعنی) استعمالات

(بیرونی) ڈین ٹل سرجری (جراحی دندان) میں ہائیڈروجن پراکسائیڈ بکثرت استعمال کی جاتی ہے۔ اور بہت سے حین افزا برقیات کی تاثیر اسی پر منحصر ہوتی ہے۔ اس کا (ہ میں) ان طاقت کا سولوشن بدبودار گندے زخموں کو صاف کرنے یا دھونے اور کان میں سے تغن ہوا آنے کو دور کرنے کے لئے استعمال کرنا بہت نافع ہوتا ہے۔

(اندرونی) حلق کے امراض خاص کر سکارلٹ فیور (سرخ بخار) اور دُفخیر یا دُخاق (دبائی) میں اس کو بطور گارگل (غرغره) یا سپرے کے استعمال کرتے ہیں یا حلق میں اس کو طلا کرتے ہیں۔ کئی ایک متعدی اور دیگر امراض مثلاً سکارلٹ فیور (سرخ بخار) ڈیباہی شیر (ڈیباہیس) پرنس (کالی کھاشی) یوریا (دارالبولینا - سمیت بول) اور ایپسپی (صرع) میں اس کو مفید سمجھا جاتا ہے۔ استعمال کیا گیا لیکن نتائج کچھ تسلی بخش نہیں نکلتے۔

انتباہ - اس کا زیر جلد داخل کرنا خطرناک ہے یعنی اس کو نہ تو زیر جلد داخل کریں اور نہ بیسے بیسے جوخوں کے دھونے کے لئے استعمال کریں کیونکہ خون میں اس کے اجزاء تفرق ہو کر مکین ہے کہ اس قدر آکسیجن خارج ہو جو خون میں جذب ہونے سے قیام نہیں اس کا۔

ییلان کر اگر پھیپھڑوں میں چلا جائے تو اس میں فیکیا (دم بند ہونا) سے موت کا ڈر ہے۔

(مندرجہ ضمیمہ ادویہ ہندیہ و فوٹو یاد دینا)

ہائگروفلا (HYGROPHILA) - شمال مکھانا

(N.O. Acanthaceae) (الفیلہ الشوکیہ)

ویڈک نام

ڈاکڑی نام

(لاطینی) ہائگروفلا (Hygrophila) (سکرت) اکشور یا اکشورگندھا

(انگریزی) ہائگروفلا (Hygrophila) (ہندی) اکشور یا اکشورگندھا

(عربی) زینتر اکشور (Astracantha) (ہندی) شمال مکھانا - کتے لیا

(۷) میگنیشیائی پراکسائیڈ (Magnesii Peroxidum) یہ ایک سفید بنے ڈاٹھ سفوف
(یا) ہونچوگن (Hopogan) ہے جو کہ اینٹیا (دکڑی ٹھون)
اینوریکسیا (جھوک نہ لگنا) قلعے ٹوٹنے (دفع شکم) تھائی سیس (رسل) اور پانی رسوین (مٹین پانی
بھرتانا) وغیرہ میں دیتے ہیں۔ مقدار خوراک ۱۲ سے ایک ٹی سپون فل وچھ چلے بھر۔ ایک قلوڑہ ڈام
(۸) زنکائی پراکسائیڈ (Zinci Peroxidum) یہ ایک سفید رنگ کا سفوف ہے
(یا) ایک ٹوگن (Ektogan) جو کہ پانی میں حل نہیں ہوتا۔ پرنے
کمزور خون کو بھرنے میں مفید ہے۔

(۹) سوڈیائی پراکسائیڈ (Sodii Peroxidum) یہ ایک سفید سفوف ہے جو کہ بذریعہ
(یا) سوڈیم ڈائی آکسائیڈ (Sodium Dioxide) حرارت پانی میں حل ہو جاتا ہے اس کو
آکسیجن پیدا کرنے کے لئے استعمال کرتے ہیں نیز یہ دندان سازی میں بھی مشتمل ہے اس کو کلا سے
۲۰ فیصدی والا صابون (کینی (مہلتے۔ کیل) کے لئے مفید ہے۔

(۱۰) آلفوژون (Alphozona) یہ ایک لطیف قلعی سفوف ہے جو کہ سکیکٹ (ایڈ اور
ہائیڈروجن پراکسائیڈ کے باہمی فعل و انفعال سے حاصل ہوتا ہے۔ اس کا ڈاٹھ خفیف ترش (تڑخ
ہوتا ہے۔ جس سے بعد میں ایک دھاتی ڈاٹھ کا احساس ہوتا ہے۔ یہ ایک حصہ ۱۰ حصہ پانی میں حل
ہو جاتا ہے۔ اس کو بطور غیر مستحرمی سائیڈ کے استعمال کرتے ہیں۔ مقدار خوراک ۱۰ گرین۔ سوڈوشن میں ۱۰

فاز ما کالوجی (یعنی) تاثیرات

چونکہ سوڈوشن آف ہائیڈروجن پراکسائیڈ کے اجزاء باسانی متفرق ہوا کرتے ہیں
گیس خارج ہونے لگتی ہے اس لئے یہ قوی ڈس ان فیک ٹینٹ (دافع تسقن) ہے
اس کے ۱۰ فیصدی والے سوڈوشن کے چند قطرات ہائیڈرو توبیاز (ڈاٹھ الکلب کی لہر کو)
خائل کر دیتے ہیں۔ پیپ کے ساتھ مل کر یہ جھاگ پیدا کرتی ہے اور اس طرح سے یہ بیکٹیریا
کو ہلاک کرتی ہے لہذا یہ ایک قوی آنتی سپٹک اور ڈس ان فیک ٹینٹ (دافع تسقن)
ہے۔ یہ باؤں کو جھو مار کرتی اور جلد کو صاف کرتی ہے۔ اندرونی طور پر بھی شیل آئیوڈین

دس پیسہ (سوسے پیسہ) نے نے سن (کرنا) میڈرو فوبیا (دراکلب۔ بکائی ایک پیسہ) (تفصیل)
تفصیلی (یکس) فٹھلک کا میٹر (خواطر المحوظ) اور نیونیا (ذات الریه) میں اس کو پلاتے ہیں +

(۲) آکسیجن گیس (Oxygen Gas) دہائی ہوئی آکسیجن گیس ریلنڈرس (آہنی نلیاں جن میں
۱۲ سے ۲۰ کعبی فٹ تک گیس بھری ہوتی ہے) میں بھری ہوئی فروخت ہوتی ہے۔ ان کے ساتھ ربڑ
کی نالیاں اور ان ہیلر لگا کر یہ گیس باسانی ہو سکتی ہے۔ اس گیس کو فاس کر ایسی حالتوں میں
سنگھاتے ہیں کہ جب خون صاف نہ ہونے کے سبب جسم کی رنگت نیلگوں ہو جاتی ہے۔ چنانچہ نیونیا میں تنگی
تفس اور شدت حرارت کو کم کرنے کے لئے اس کو سنگھاتے ہیں۔ امراض قلب میں بھی اس کو سنگھانے
سے تنگی نفس دور ہو کر ماس باسانی آنے لگتی ہے۔ ایسا ہی پرائیٹس ڈیزیز (مرض بیت صاحب)
انجائنا پیکٹورس (روح الغدا۔ درد دل) ایڑما (ضیق النفس۔ درد) اور تھائی سیس (سل ودق) وغیرہ
امراض میں بھی اس کو سنگھانے سے نفع ہوتا ہے۔ کمزور زخموں پر آکسیجن کے انجرات لگانے سے جراثیم
مفسد ہلاک ہو کر اور زخموں پر محرک اثر ہو کر وہ جلد اچھے ہو جاتے ہیں +

(۳) آکسی ڈول (Oxydol) جو پہلے پہلے جی (Eau Maiche) کے نام سے مشہور تھا
اس میں اس کے حجم سے سہ چہند آکسیجن ہوتی ہے۔ اس کو زخموں کے ڈرینج میں استعمال کرتے ہیں +
(۴) اوزونک ایٹھر (Ozone Ether) یہ ایک زیادہ پاؤڈر مرکب ہے۔ یہ پانی کے ساتھ
مل جاتا ہے۔ نیچر گوٹکم کے ساتھ اس کو خون کا امتحان کرنے میں استعمال کرتے ہیں جن کی رنگت کو یہ نیلا
کر دیتا ہے۔ اس کو ڈیائیٹیز (ذیابیس) اور ہونگ کٹ (کالی کھانسی) میں دیتے ہیں +
مقدار خوراک اسے ایک ڈرام +

(۵) پروزونی (Prozone) یہ امریکہ کی پیٹنٹ دوا ہے جس میں مختلف طاقت کی امیڈروجن
پر اکسائیڈ ہوتی ہے۔ اس کا ۳ فیصدی کا سو بیوشن بطور نشی پشک اندرونی طور پر دیتے ہیں
اور اس کا ۲۵ فیصدی کا سو بیوشن ایٹھر میں ملا کر بطور کاسٹک (کادی) استعمال کرتے ہیں +

(۶) سینٹی ٹاس فلوئڈ (Sanitas Fluid) یہ ایک سیال ہے جس میں امیڈروجن پر اکسائیڈ
تھائی مول قابل انحلال کیفور اور کیفورک آئیڈ ہوتا ہے۔ یہ ایک غیر سستی آئینی سپشک دوا
ہے +

(Official Fission)

ہائیڈروجنیائی پراکسائیڈائی لائکووار

HYDROGENII
PEROXIDE LIQUOR

(کیمیادی علامت H_2O_2)

{ Liquor Hydrogenii Peroxidi } (لاٹینی) لائکووار ہائیڈروجنیائی پراکسائیڈائی

{ Solution of Hydrogen Peroxide } (انگریزی) سولیوشن آف ہائیڈروجن پراکسائیڈ

نوٹ۔ پراکسائیڈ آف ہائیڈروجن گیس کو پانی میں حل کرنے سے یہ عرق تیار کیا جاتا ہے +

بنانے کی ترکیب۔ پانی۔ بیریم پراکسائیڈ اور کسی ڈائلیمیوٹ معدنی تیزاب کو باہم ملا کر

۵۰ درجہ فارن ہائٹ سے کم درجہ کی حرارت دینے سے یہ عرق حاصل ہوتا ہے +

نوٹ۔ امتحان کرنے پر اس میں سے اسکے حجم سے دس گنی آکسیجن بھکنی چاہئے +

صفات۔ یہ ایک بے رنگ و بے بو سیال ہوتا ہے جس کا ذائقہ کسی قدر ترش ہوتا

ہے۔ تھوک میں ملانے سے بہت جھاگ اٹھتی ہے۔ نیٹے لاک آکسائیڈ کے ساتھ

ملنے سے یا حرارت پہنچانے سے اس کے اجزاء جلد متفرق ہو جاتے ہیں +

آمیزش۔ بیریم۔ نرل میٹر اور کم آکسیجن +

افعال۔ قوی ایشی پشک (دافع تعفن) اور آلٹریٹو (معدل) +

مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ۲ فلوئڈ ڈرام = (۱۵۸ سے ۱۷۷ کیوبک سینٹی میٹر)۔ بشکل

سولیوشن خوب ڈائلیمیوٹ کر کے +

ہدایات نسخہ نویسی۔ سولیوشن آف ہائیڈروجن پراکسائیڈ عرصہ تک رکھنے سے

ٹھیک نہیں رہتا چنانچہ ایک سال کے عرصہ میں اس میں سے تقریباً نصف آکسیجن کم جاتی

ہے لیکن اگر اس میں قدرے فاسفورک آئیڈ ملا دیا جائے تو پھر یہ خراب نہیں ہوتا۔ جب

اس کو گرم کیا جائے تو اس میں سے آکسیجن جلد نکل جاتی ہے +

ناٹ آفیشل مرکبات (Not Official Preparations) اور پرنسپل ادویہ

(۱) آکسیجن واٹر (Oxygen water) اس کو بطور مرقعہ پیتے ہیں۔ دیالیز (دیاہیس)

جریان خون رحم مثلاً پوسٹ پارٹم ہیمریج (جریان خون بعد ولادت) میں یہ چنداں مفید نہیں

محررات

نسخہ

(۱) ٹنگوری ہائیڈراسس ڈرام ۱

ایکوا پانٹ ۱

گنڈویا (سوزاک) اور میو کوریا (سیلان اسپین) میں
اس پیکاری سے بہت فائدہ ہوتا ہے +

(۲) ایکسٹریکٹ ہائیڈراسس ٹیکوٹم ڈرام ۱

انگو انٹیم نرسانا اونس ۱

برہم بنائیں۔ کمزور زخموں پر لگانے کے لئے مفید ہے +

(۵) ایکسٹریکٹ ہائیڈراسس گرین ۱

ایکسٹریکٹ ہے میلیڈس گرین ۱

ایکسٹریکٹ ارگوٹ ... گرین ۱

ایکسٹریکٹ سی سی فینوگی گرین ۱

سب کی ایک گولی بنائیں اور میسی ایک ایگ کی بن میں تین
دیں۔ تیتورا جیا (زہریلے جی کثرت طث) میں مفید ہے +

(۶) ہائیڈراسس ٹی نی ہائیڈروکلورائیڈم گرین ۱

کوٹار ٹی نی ہائیڈروکلورائیڈم گرین ۱

سیکری لیکٹس ... گرین ۱

سب کی ایک گولی بنائیں اور فوراً کھلا دیں۔ یہ دواؤں میں سے
(زہریلے جی) میں مفید ہے +

(۳) ایکسٹریکٹ ہائیڈراسس ٹیکوٹم ڈرام ۴

ٹھیکسٹریکٹ ہائیڈراسس ڈرام ۴

میو سلج ایکے شی ... ڈرام ۴

ایکوا ریزی (گلاب) اونس ۴

سب کو ملا کر روشن بنائیں۔ فائیکیزو فریز فائیٹس
(سوزش ملتی) میں اس کو لگانے یا اس کے غرقے

کرانے سے فائدہ ہوتا ہے۔ کریکڈ ٹیل رطلہ

اللہ سے شقوق۔ پھٹی ہوئی جھٹنی) پر بھی اس کو
لگاتے ہیں +

(قلعہ) اور کراہک فیہ بخاریٹس (سوزش بلعوم - سوزش طلق) میں اس سے غرغریہ کرتے
 ہیں۔ یا کراہک نیزل کنار (زکام مزمن) اٹوریا (کان بہنا) لیو کوریا (سیلان یعنی مہلی)
 اور گنوریا (سوزاک) میں اس سے پچکاری کرتے ہیں۔ مرض ایکڑیا (نار فارسی) میں
 اس کا ۵ سے ۲۰ گرین فی اونس والا مرہم بہت مفید ثابت ہوا ہے۔ کراہک گیسٹر کنار
 (زہر معدہ مزمن - معدہ کی اندرونی جھلی کی پُرانی سوزش) خصوصاً جبکہ یہ کثرت میخاری
 کے نسبت ہو اور کراہک ان ٹسٹائل کنار (امعاء کی اندرونی جھلی کی پرانی سوزش) میں
 یہ ایک نہایت مفید دوا ہے۔ چونکہ یہ شرائین اور رحم کے غیر مخطط عضلاتی ریشوں
 کو سکیڑتی ہے اس لئے اس کو ہر قسم کے جریان خون بند کرنے کے لئے خصوصاً جویان
 خون رحم کے بند کرنے کے لئے بکثرت استعمال کرتے ہیں غرضیکہ جہاں ارگٹ کو استعمال
 کر سکتے ہیں وہاں اس کو بھی دے سکتے ہیں۔ اس میں ایک یہ خوبی بھی ہے کہ یہ رحم کے
 جریان خون کو بند کرنے کے علاوہ رحم اور خصیتہ الرحم پر مسکن اثر کر کے درد کو بھی زائل
 کرتی ہے اس لئے اس کو مینوراجیا (زہیف رحمی - کثرت الطث) ڈس مے نوریا
 (عسرت الطث - حیض کا تکلیف سے آنا) مٹراجیا (استحاضہ - جریان خون رحم)
 اینڈو مٹرائیٹس (سوزش باطن رحم) اور رحم کی رسولیوں کی تخفیف کے لئے دیا کرتے
 ہیں۔ چونکہ اس سے رحم اس قدر زیادہ نہیں سکڑتا کہ جس قدر ارگٹ سے سکڑتا
 ہے اس لئے اس کو بعض اوقات کمزور دروزہ کو تیز کرنے کے لئے دیا کرتے ہیں۔
 شانہ اور گردہ کی مزمن سوزش نیز پُرانی کھاشی میں بھی اس کے استعمال سے گلے
 فائدہ ہوتا ہے۔ مرض سل کے نفث الدم (خون تھوکنا) میں اور خصوصاً اسکے رات
 کے پسینہ آنے کو روکنے کے لئے یہ بعض اوقات نہایت مفید ثابت ہوئی ہے۔
 بعض محققین اس کو امراض قلب میں بھی مفید بتاتے ہیں۔ اس کی دافع بخار تاثیر کو
 کی نسبت بہت خفیف ہے۔

نوٹ - رحم سے جریان خون کو بند کرنے کے لئے اینڈرائسٹین نسبت زیادہ مفید ہوتی ہے۔
 جو قسم کے جریان خون رحم یا کثرت طث میں تو یہ یکساں مفید دوا ہے بلکہ مشدہ

دینے سے کبھی انقطاع بھی ہو جاتا ہے اس لئے یہ ہیپوٹیسٹک (طاس الدم) اور ایک (مستطبتین) ہے۔

نوٹ - شرائین دم کے عضلات پر اس کی انقباضی تاثیر اس قدر قوی نہیں ہوتی جس قدر کراچی کی ہوتی ہے۔ بڑی مقدار میں دینے سے یہ قلب پر ضعف اثر کرتی ہے اور خون کا دباؤ گھٹ جاتا ہے۔ اس سے شل کوئین کے عصبی علامات (مثلاً کانوں میں سائیں سائیں کی آوازیں آنا وغیرہ) پیدا ہوتی ہیں اور یہ ایک خفیف فیبری فیوچ (واقع بخار) بھی ہے۔ اس کو زیادہ مقدار میں دینے سے مثل شکرین کے تشنج بھی ہونے لگتا ہے اور نفس کے مفلوج ہو جانے سے دم بند ہو کر موت واقع ہوتی ہے۔

ہائیڈراسٹن کے تھیراپیوٹکس (یعنی) اسکے استعمالات

استعمالات بیرونی

ہائیڈراسٹن کو پرانے ناتندرست زخموں پر دیوڈرٹوٹ (دھڑک) لگاتے ہیں اور ایکڑیا (نار فارسی) سیبوریہ (خراز - بقا) اور ایکینی رشوزات (بشہ - مہاسے) میں اس کی مرہم (ایک اونس مرہم سادہ یا ونیزے بین میں ۵ سے ۲۰ گرین بہت ملا کر) لگانے سے فائدہ ہوتا ہے۔ اس کا پینچر یا لیکوڈ ایکسٹریکٹ (۲ سے ۴ ڈرام ایک پائٹ پانی میں ملا کر) گلیٹ (سوزاک کنہ) لیکوریا (سیلان) سینٹائٹس (سوزش شائد) اور اٹوریا (سیلان اذن - کان ہٹا) میں اس کی پچکاری کرنے سے فائدہ ہوتا ہے۔ مذکورہ بالا امراض میں ڈاکٹر دھٹلا اس کے بلکہ خاندہ کو زیادہ موثر خیال کرتے ہیں۔ آپسکس (رومات - نمکینرانا) اور ریکٹوٹوٹس کے ہیپوچ یعنی مقعد یا رحم وغیرہ سے خون آنے میں بھی اس کے مذکورہ بالا دوشن کی پچکاری کرنے سے خون کا آنا فوراً بند ہو جاتا ہے۔ اگر دوا کے بیرونی استعمال کے ساتھ اسکو اندرونی طور پر بھی دیا جائے تو بہت زیادہ فائدہ ہوتا ہے۔

استعمالات اندرونی

اسکے لیکوڈ ایکسٹریکٹ یا پینچر کو ہوزن پانی میں ملا کر پیٹھن سٹوٹے ٹائٹس

گولی یا جلدی پیکاری

(۴) ہائیڈراس ٹینی ہائیڈروکلورائیڈم (Hydrastina-Hydrochloridum) یہ ایک خفیت
نزد رنگ کا قلعی نمک ہے جو کہ پانی اور ایک کمال میں (۱ میں ۱) مل ہوتا ہے۔ مقدار خوراک ۱/۲ سے ۱/۴ اگرین
بطور ایک بالک (مسطح بنین) استحقاق حاصل کئے لئے اس کو ۱/۲ اگرین روزانہ کی مقدار میں استعمال کیا گیا۔

(۵) ہائیڈراس ٹینی ہائیڈروکلورائیڈم { Hydrastina-
Hydrochloridum } یہ بھی ایک خفیت
زرد رنگ کا قلعی نمک ہے جو کہ ہوزن پانی اور ایک حصہ ۳ حصہ ایک کمال (۹۰ فیصدی) میں مل ہوتا ہے۔
اس کو مضبوط ڈال دال شیشی میں ڈال کر رکھنا چاہئے

آینڈو ہٹرائٹس (سوزش باطن رحم) اور یوٹرائٹ فائبرائیڈ (رحم کی رسولی) میں جس میں کثرت
جریان خون ایک خاص علامت ہوتی ہے یہ مفید ہے۔ یعنی یہ یوٹرائٹ ایمبولج (نزہت رحمی سیلان خون رحم)
کو روکتا ہے۔ نیز کہ زرد زرد زرد کو یہ تیز کرتا ہے۔ مقدار خوراک ۱/۲ سے ۱/۴ اگرین بڑھ چلی پیکاری
یا اس کا ۱۰ فیصدی والا سوئیوشن +

(۶) گلیسرائنم ہائیڈراس ٹیس (Glycerinum Hydrastis) یہ پانی میں حل ہوتا ہے۔
مقدار خوراک ۱۵ سے ۴۰ منم +

ہائیڈراس ٹس کی فارماکالوجی (یعنی) اسکی تاثیرات

(بیرونی) زخمی سطح پر لگانے سے ہائیڈراس ٹس سٹیونٹ (جھرک) اور اینٹی سپٹک (دافع
تشن) اثر کرتی ہے +

(اندرونی) تلخ ہونے کی وجہ سے یہ بھوک کو بڑھاتی اور ہاضمہ کو تقویت دیتی ہے
اور معدہ و امعاء کی رطوبت کی تراوش کو تحریک دیتی نیز امعاء کی حرکت دودھ کو تیز کرتی
ہے۔ اس لئے یہ سٹویمے بلک (مقوی معدہ) ٹانک (مقوی) اور یکے کے یو وٹین (ہے
کٹے ہیں کہ میوکس ممبرین وغشائے مخاطی) پر بھی اس کا اثر الٹے ہو (معتدل) یا ٹانک
(مقوی) ہوتا ہے۔ یہ صفرا اور بیل کی تراوش کو بھی کسی قدر زیادہ کرتی ہے۔ یہ خرائین کے
غیر مختلط عضلات اور رحم کے عضلات کو خوب سکیرتی ہے یہاں تک کہ حالت حل میں اس کو

بربرین (۲) امیڈراسٹین (۳) کیناڈین یہ تین ایکٹوڈس ہوتے ہیں۔
 تقیضات: بے بک ایسڈ - ہائڈروکلورک ایسڈ اور ایکلیئر
 افعال: منہ بک (مقوی معدہ) ٹائک (مقوی) اور ہیپوٹے بک (عائس الدم)
 آفیشل مرکبات (Official Preparations)

ایکسٹریکٹ امیڈراسٹین ایکٹوڈم { Extractum Hydrastis } خلاصہ پیچ زردیاں
 Liquidum
 ایکٹوڈ ایکسٹریکٹ آف امیڈراسٹین { Liquid Extract of Hydrastis } رب حمر خلاصہ پیچ
 بنانے کی ترکیب - امیڈراسٹین کی جڑ کا ۴۰ نمبر کا سفوف ۲۰ اونس ایکٹوڈ

(۵۰ فیصدی) حسب ضرورت - بذریعہ پریکولیشن ایک پائٹ ٹنگچر تیار کر لیں
 مقدار خوراک ۵ سے ۵۰ گرام = (۳ سے ۹ کیوبک سینٹی میٹر)
 ٹنگچر امیڈراسٹین (Tinctura Hydrastis) - صلیب پیچ زرد

ٹنگچر آف امیڈراسٹین (Tincture of Hydrastis) - تعین مہر طما
 بنانے کی ترکیب - امیڈراسٹین کی جڑ کا ۴۰ نمبر کا سفوف ۲ اونس - ایکٹوڈ
 (۴۰ فیصدی) حسب ضرورت - سفوف کو ۲ فلوئڈ اونس ایکٹوڈ سے ترک کر کے بذریعہ
 پریکولیشن ایک پائٹ ٹنگچر تیار کر لیں

مقدار خوراک ۱ سے ایک فلوئڈ ڈرام = (۸ سے ۴۰ کیوبک سینٹی میٹر)
 ناٹ آفیشل مرکبات (Not Official Preparations) اور پیٹنٹ ادویہ

(۱) ایکسٹریکٹ امیڈراسٹین (Extractum Hydrastis) - خلاصہ پیچ زرد
 ایکٹوڈ ایکسٹریکٹ کو ہڈا کر خشک کر لیتے ہیں - مقدار خوراک ۲ سے ۵ گرام
 (۲) امیڈراسٹین (Hydrostinum) - ایکٹوڈ ایکٹوڈ ۴۰ فیصدی

ایکسٹریکٹ امیڈراسٹین (Extractum Hydrastis) - بنانا ہے - اس میں ۲۰ فیصدی
 ایکٹوڈ پیچ ہوتے ہیں - مقدار خوراک ۱ سے ۲ گرام بشکل گولی

(۳) امیڈراسٹین (Hydrastina) - ایک سفید قلی سفوف جو کہ شکر کنین کے مشابہ
 شکل کنین کے اور کرنا ہے لیکن اس کی نسبت ضعف عمل ہوتا ہے - مقدار خوراک ۱ سے ۲ گرام

(Official) آپیشل

ہائیڈراسٹس رھائی زوما (HYDRASTIS RHIZOMA) مہرطلا

(الفصیلۃ الشفقیہ (N. O. Ranunculaceae))

طبی نام (مخزن)

واکٹری نام

(لاتینی) ہائیڈراسٹس رھائی زوما (Hydrastis Rhizoma) جذر ہائیڈراسٹس

(انگریزی) ہائیڈراسٹس رھائی (Hydrastis) ہائیڈراسٹس

(Golden Seal) (ترجمہ) مہرطلا

(۱) گولڈن سیل

(Yellow Root) (۲) بیچ زرد

(۳) ہیلو روٹ

ماہیت یہ درخت ہائیڈراسٹس میں کیناڈسٹس کی خشک کی ہوئی گہ دار جڑ ہے جو کہ دوا

میں کام آتی ہے

مقام پیدائش ریاست ہائے

متحدہ امریکہ اور کیناڈا

صفات نباتی یہ کانٹھیں

۱۱ انچ لائی اور ۱۱ سے ۱۱ انچ موٹی

ہے قاعدہ طور سے پیچیدہ ہوتی ہیں

نیچے کی جانب بہت سی باریک باریک

جڑیں لگی ہوتی ہیں بالائی سطح پر ٹوٹی

ہوئی شاخوں کے نشانات ہوتے ہیں

رنگت بخوری زردی مائل - آسانی

ٹوٹ جاتی ہے جو ہلکی خاص قسم کی

ذائقہ نہایت تلخ

صفات کیمیادی - اس میں (۱)



تصاویر ہائیڈراسٹس رھائی زوما



(۱) اس تصویر میں جڑ کی

سطح دکھائی گئی ہے جس میں

رہنے لگے ہوتے ہیں

(۲) اس تصویر میں جڑ کی

سطح دکھائی گئی ہے جس پر بقیہ



نشاخوں کے نشانات ہیں

(۳) جڑ کو ڈسے طور پر کاٹ کر اور اس کو ذرا بڑا کر کے دکھایا گیا

ہے جس میں چھال کی نشانی بخوبی نمایاں ہے

- (۱۹) میڈیڈارجرائی آکسائیڈائی فلیڈائی گرین ۱۰۰
ہیرا فاشی روس اونس ۱
مہم بنائیں پوٹوں کے کٹاؤں کی سوزش میں مفید ہے +
- (۲۰) میڈیڈارجرائی پیکلورائیڈائی گرین ۲
کیلے مینی ڈرام ۳
زنائی آکسائیڈائی ڈرام ۳
مکلیسینی ڈرام ۲
ایکوارڈی اونس ۴
- لوش بنائیں یہ ایک فیکٹریٹ لوش ہے چہرے وغیرہ
کے بعض طبی امراض پر استعمال کرنے کے لئے مفید ہے +
- (۲۱) میڈیڈارجرائی پیکلورائیڈائی گرین ۲
آئسڈائی کاربائیڈائی گرین ۲۰
انگویشٹم زنائی اونس ۱
- تینوں کو ملا کر ہم بنائیں۔ لاجپن (خزان) کیلئے مفید ہے +
- (۲۲) لایکوار آئسڈارجرائی پیکلورائیڈائی ڈرام ۲
پٹاسیائی آئیوڈائیڈائی گرین ۳
میڈیڈیڈائی ڈرام ۲
ایکوارڈی اونس ۲
- ایسی ایک ایک خوراک تیار ہے پانی میں ملا کر دینا دو بار
(دو وقتہ وقت شیشی کو ملائیں) آتشک میں مفید ہے +
- (۲۳) میڈیڈارجرائی پیکلورائیڈائی گرین ۱
پروٹین ڈیوڈیڈائیڈائی ڈرام ۱
آئسڈائی اونس ۱
جوڑیں اور یکس مینی ات کے انگوٹوں کو صانع کرنے کے لئے
اسے لکڑی کی جڑوں وغیرہ میں نکالیں +
- (۲۴) میڈیڈارجرائی پیکلورائیڈائی اونس ۲
آئسڈائی میڈیڈو کلوے سائی اونس ۱
سایوڈیل ایٹی لین پلیوڈ گرین ۵
ایکوارڈی اونس ۳
- سب کو ملا کر لوش بنائیں۔ یہ کوئل گروٹ بورڈ (ولایت)
کا کارا مینی ہیضے کے لئے ڈس انفیکٹ لوش ہے
اس مرض کے غرور بول ویرانہ وغیرہ کو صاف کر سکتے ہیں +
- (۲۵) لایکوار آئسڈارجرائی پیکلورائیڈائی ڈرام ۲
آئسڈائی سلف۔ ایرومیڈک۔ سٹم ۱۵
مکچورا اوپائی سٹم ۵
ایکوارڈی سوائی اونس ۱
- ایسی ایک ایک خوراک دو (دو بٹل کو ملا کر) دن میں دو بار
دیں۔ ڈائریا (اسال) میں مفید ہے +
- (۲۶) میڈیڈارجرائی پیکلورائیڈائی جند ۱
آئسڈائی کاربائیڈائی جند ۵
مکچورا ٹائوڈائی جزو ۹
- سب کو ملائیں۔ اس میں سے تھوڑی سی دوا دیکر مقام حادث
پر ملائیں۔ رنگ درم (توبا) کے لئے مفید ہے +
- (۲۷) میڈیڈارجرائی پیکلورائیڈائی گرین ۱
ایروڈیڈائیڈائیڈائیڈائی گرین ۲
پلووین ال کے کوامنی گرین ۲
پلیوڈیڈائیڈائیڈائیڈائیڈائی گرین ۳
- سب کی ایک گولی بنائیں اور ایسی ایک یا دو گولیاں
رات کو سوتے وقت دیں۔ ملین ہیں +

- (۹) انگو انٹیم کرائی سارو پینی ڈرام ۱
انگو انٹیم ایسڈائی سیل سلائی ڈرام ۱
انگو انٹیم ٹائیڈ راجرائی ایونٹی اوش ۱
سب کو ملا کر ہم بنائیں۔ یکے یا دنا فارسی میں مفید ہے +
- (۱۰) اویم ساسا فراس ڈرام ۱
سیپو موبس ڈرام ۱
انگو انٹیم ٹائیڈ راجرائی ایونٹی اوش ۱
سب کو باہم ملا کر ہم بنائیں۔ جو میں مارنے کے لئے مفید ہے +
- (۱۱) ٹائیڈ راجرائی آئیو ڈائڈائی روہرائی گرین ۱/۴
پلوس پینسپرس ناگرم گرین ۱
پلوس اوپیائی گرین ۱/۴
سب کی ایک گلی بنائیں اور ایسی ایک ایک گلی دن میں دوبار
دیں۔ پرائی مفلن (آتشک) میں مفید ہے +
- (۱۲) ٹائیڈ راجرائی آئیو ڈائڈائی روہرائی جزو ۱
پٹا سیائی آئیو ڈائڈائی جزو ۱
ٹیکچور ہنزدائی جزو ۹۸
ان کو باہم ملا لیں اور اس سے تھوڑی سی دوا لیکر رنگ درم
(توباسد) پر طلا کر دیں لیکن زیادہ جگہ پر لگانے کے لئے
یہ ٹھیک نہیں +
- (۱۳) انگو انٹیم ٹائیڈ راجرائی ایونٹی ڈرام ۱
انگو انٹیم ٹائیڈ راجرائی آکسائیڈائی روہرائی ڈرام ۲
انگو انٹیم لینڈی تا اوش ۱
سب کو ملا کر ہم بنائیں کہ کبھی یکے یا دنا فارسی میں مفید ہے +
- (۱۴) ٹائیڈ راجرائی آئیو ڈائڈائی روہرائی گرین ۱/۴
پلوس پینسپرس ناگرم گرین ۱
پلوس اوپیائی گرین ۱/۴
سب کی ایک گلی بنائیں اور ایسی ایک ایک گلی دن میں
دوبار دیں۔ مفلن (آتشک) میں مفید ہے +
- (۱۵) اویم ساسا فراس ڈرام ۱
انگو انٹیم ٹائیڈ راجرائی اولی اوش ۱
دونوں کو ملا کر ہم بنائیں۔ پیڈی کو ٹائی مینی جو میں اپنے لئے مفید ہے +
- (۱۶) یو کے پٹول ڈرام ۱/۴
پائلو کار پینی گرین ۲
انگو انٹیم ٹائیڈ راجرائی اولی اوش ۱
سب کو ملا کر ہم بنائیں۔ ایلوپے شیا سر کم سکریا (دالٹن)
باچر) میں مفید ہے +
- (۱۷) ٹائیڈ راجرائی آکسائیڈائی قلیوئی گرین ۲
پیرا فائٹائی یکو ٹم ڈرام ۲
پیرا فائٹائی سولی تا اوش ۱
سب کو ملا کر ہنزدائی پریش نختوں کے افند لگائیں۔
رحائی تائی اوش (سوزش نخون) میں مفید ہے +
- (۱۸) لائیوڈار ٹائیڈ راجرائی پیکو ڈائڈائی ڈرام ۱/۴
لائیوڈار ماری کپازیتی ڈرام ۱
لائیوڈائی لٹا تا اوش ۱/۴
ایسی ایک ایک خوراک دو دن میں تین بار دیں۔ سفلی ایک
آرٹرائٹس (آتشکی سوزش مفاصل) میں مفید ہے +

سیلاب اور اسکے مرکبات کے مخرجات

نسخہ

- (۱) اینڈارجوائل کم کرنا $\frac{1}{2}$ گرین $\frac{1}{2}$
- پوس بیکری $\frac{1}{2}$ گرین
- دونوں کو ملا کر جب بچہ دو دو فیرو پی چکے تو اس کی
ذبان پر رکھ دیں۔ بچوں کی تے روکنے کے لئے مفید ہے
- (۲) اینڈارجوائل کم کرنا $\frac{1}{2}$ گرین $\frac{1}{2}$
- پوس اوپائی $\frac{1}{2}$ گرین $\frac{1}{2}$
- پوس پیسٹریل $\frac{1}{2}$ گرین $\frac{1}{2}$
- سب کی ایک ایک گولی بنائیں اور ایسی ایک ایک گولی
صبح و شام دیں۔ لیکن اگر سوتھے ہو کر نہ گلیں تو
صرف ایک ایک گولی روز دیں۔ مفلس و تنگ کے
اور بچوں کے لئے مفید ہے
- (۳) پلیٹو اینڈارجوائل $\frac{1}{2}$ گرین $\frac{1}{2}$
- پلیٹو ریٹائی کپازیتا $\frac{1}{2}$ گرین $\frac{1}{2}$
- دونوں کی ایک ایک گولی بنائیں اور ایسی ایک ایک گولی ہر
تیسری شب سوتے وقت دیں۔ تپتے بچوں میں
بہت ہی مفید ہے
- (۴) پلیٹو اینڈارجوائل $\frac{1}{2}$ گرین $\frac{1}{2}$
- پلیٹو کپازیتا $\frac{1}{2}$ گرین $\frac{1}{2}$
- دونوں کی ایک ایک گولی بنائیں اور ایسی ایک ایک گولی ہر
رات کو سوتے وقت دیں۔ یہ بچوں میں
بہت ہی مفید ہے
- (۵) پلیٹو اینڈارجوائل $\frac{1}{2}$ گرین $\frac{1}{2}$
- پلیٹو ریٹائی کپازیتا $\frac{1}{2}$ گرین $\frac{1}{2}$
- پلیٹو کپازیتا $\frac{1}{2}$ گرین $\frac{1}{2}$
- ایکسٹریکٹ ایرو سائٹل $\frac{1}{2}$ گرین $\frac{1}{2}$
- سب کی ایک ایک گولی بنائیں اور ایسی ایک ایک گولی
رات کو سوتے وقت ہفتہ میں دو شب دیں۔ جگر کی
خرابی سے جو تپن ہو اس میں مفید ہے
- (۶) پلیٹو اینڈارجوائل ... $\frac{1}{2}$ گرین $\frac{1}{2}$
- پروٹینسی ... $\frac{1}{2}$ گرین $\frac{1}{2}$
- ایکسٹریکٹ ایرو سائٹل $\frac{1}{2}$ گرین $\frac{1}{2}$
- ایکسٹریکٹ کپازیتا $\frac{1}{2}$ گرین $\frac{1}{2}$
- ایرو سائٹل $\frac{1}{2}$ گرین $\frac{1}{2}$
- سب کی ایک ایک گولی بنائیں اور ایسی ایک ایک گولی ہر
رات کو سوتے وقت دیں۔ کھانسی کی تھارک دوسل
مفید ہے
- (۷) زینٹائی ٹریٹ ... $\frac{1}{2}$ گرین $\frac{1}{2}$
- ایکسٹریکٹ ایرو سائٹل ... $\frac{1}{2}$ گرین $\frac{1}{2}$
- ایکسٹریکٹ کپازیتا ... $\frac{1}{2}$ گرین $\frac{1}{2}$
- ایکسٹریکٹ ایرو سائٹل ... $\frac{1}{2}$ گرین $\frac{1}{2}$
- سب کو باجم مار کر ملائیں۔ ایکڑ یا تھارک دوسل
میں مفید ہے

اسی طریق سے سیاب کا استعمال کرتے ہیں۔ سائیٹائیڈ آف مرکری بھی جلدی پچکاری کے لئے ایک عمدہ مرکب ہے۔ اس کی خوراک $\frac{1}{4}$ سے $\frac{1}{2}$ گرین تک ہے +
 (۷) وریدی پچکاری (انٹرا وینس انجکشن) یعنی وریدی کے اندر پچکاری کرنا۔
 ڈاکٹر لین نے ایک فیصدی والے سائیٹائیڈ آف مرکری لوشن کے ۲۰ منم کھنی کے نیچے والی ورید میں داخل کئے جس کا نتیجہ خاطر خواہ نکلا +

بذریعہ غسل۔ ۳۰ گیلن پانی میں ۳ ڈرام پرکلورائیڈ آف مرکری اور ایک ڈرام ڈائلیوٹڈ ٹائیڈروکلورک آئیڈ ملا کر اس سے غسل کراتے ہیں +
انتباہ۔ جب تک بھوک اور باطن عمدہ نہ ہو سیاب کو براہ دہن استعمال نہیں کرنا چاہئے۔
 کمزور اور ضعیف اشخاص اور جو لوگ کہ انیمیا (فقر الدم - کمزوری خون) یا سیکوٹولا (خنازیر) میں مبتلا ہوں یا امراض گردہ میں مبتلا ہوں ان کو سیاب یا اسکے مرکبات کی برداشت نہیں ہوتی پس ایسے اشخاص کو یہ دوا استعمال نہیں کرانی چاہئے۔
 جذب ہو جانے کے خوف سے سیاب یا اس کے مرکبات کو خارجی طور پر زیادہ وسیع مقام پر نہیں لگانا چاہئے۔ اندام نشانی یا رحم میں اس کے تیز سوئیوشنز ہرگز استعمال نہیں کرنے چاہئیں +
 جب کسی مریض کو عرصہ تک سیاب استعمال کرانا ہوتا ہے مندرجہ ذیل ہدایات کو مد نظر رکھنے کی تاکید کریں :-

- (۱) میدوجات و بقولات و ملینات اور تھوہ سے پرہیز کرنا چاہئے +
- (۲) محرکات زچاسے و شراب وغیرہ کا استعمال بھی کم کرنا چاہئے +
- (۳) تمباکو نوشی کو ترک یا موقوف کر دینا چاہئے +
- (۴) فلالین وغیرہ کے گرم کپڑے پہنا اور سردی سے محفوظ رہنا چاہئے +

میں ایک بار ہی ملنا کافی ہوتا ہے۔ کبھی مرہم تلوے کے مقام پر موزے (جواب) کے اندر لگا دیتے ہیں جو دن بھر کھیلنے کو دے یا چلنے پھرنے سے رگڑ کھا کھا کر جذب ہو جاتی ہے لیکن ایسی صورت میں پاؤں کا تلو اور موزہ دونوں صاف ہونے چاہئیں کبھی فلائین کے بانڈر پر مرہم لگا کر اسے نیچے کے شکم کے گرو پیٹ دیا کرتے ہیں +

نوٹ۔ اس طریق علاج سے پورا فائدہ حاصل کرنے کے لئے یہ ضروری ہے کہ چالیس یا

پچاس روز تک ہر روز متواتر مالش کی جائے اور پھر چند روز کا وقفہ دیکر تین چار

ہفتہ تک دوبارہ اس عمل کو کیا جائے لیکن مزید علامات کو طرقت میں ملحوظ رکھنا چاہئے

(۵) براہ جلد (این ڈرمی کلی) آبلہ کو کاٹ کر اس کی سطح یا زخم پر کیلول چھڑکا جا تو سیاب خون میں جذب ہو جاتا ہے اسی طرح سے مرکب یوریل لوشن سے زخموں کو دھونے سے بھی سیاب جذب ہو جاتا ہے +

(۶) زیر جلد داخل کرنا یعنی بذریعہ جلدی پچکاری (ڈیپوڈرمی کلی) + گرین

کروسوبلی سیٹ (داراشکتہ) اور پ گریں سوڈیم کلورائیڈ کو ۵ یا ۱۰ سم آب مقطر میں حل

کر کے بذریعہ ڈیپوڈرمک سرینج (جلدی پچکاری) استعمال کیا کرتے ہیں۔ اس قسم کی پچکاری

کے لئے سرین کا مقام بہترین موقع ہوتا ہے۔ چنانچہ جہاں پر پچکاری کرنی ہو اس مقام

کو گرم پانی اور صابن اور اپنی سپنگ لوشن سے دھو کر دباں پر پ گریں مارفین

۵ بوند آب مقطر میں حل کر کے اس کو بذریعہ جلدی پچکاری زیر جلد عضلات میں داخل کریں۔

پھر پچکاری کی سوئی کو تو اسی جگہ لگا رہنے دیں لیکن پچکاری کو علیحدہ کر کے اس میں

پرکلورائیڈ آف مرکری کا سولیوشن بھر کر اسی سوئی کے راستے داخل کر دیں۔ اگر اس

مقام پر درود ہو تو سوئی نکالنے کے بعد دوبارہ سوئی لگانے کے قبل و بعد اس جگہ

پر برف کی ڈلی رکھنی چاہئے۔ ایسی پچکاری دن میں ایک بار ہر روز کرنی چاہئے۔

رات کو سونے کا وقت اس عمل کے لئے بہترین وقت ہے۔ اگر پوری احتیاط سے

پچکاری کی جائے تو اس مقام پر دل (پھوڑا) نہیں بنتا۔ اس طریق سے سیاب

بہت جلد موثر ہوتا ہے چنانچہ سرکاری افواج میں اور یورپ کے بعض مقامات میں

قصود حرکیوریل ٹیڑ باتھ (مخل انجرات سیاب) (۱) دھچھوٹی سی لیٹ یا تشری جس پر کیلون یا ریکو

والا جاتا ہے +
(ب) بری سیور جس میں کھوتا ہوا پانی بھرا جاتا ہے +
(ج) سپرٹ میپ جس میں پچھلے حصہ سپرٹ بھر کر ملا جاتا ہے۔ یہ ۱۵ منٹ (وقت مطلوب) تک جلتا رہتا ہے +
طریق استعمال جس قدر کیلون کی دھوئی دینی ہو اس کو
لیٹ (۱) پر رکھ دو اور ری سیور (ب) کو کھولتے ہوئے
پانی سے بھر دو پھر سپرٹ میپ (ج) کو پچھلے حصہ تک
سپرٹ سے بھر دو جو ۱۵ منٹ کے عوض میں بدل جائیگی۔
سپرٹ میپ کو روشن کر کے مغسل کی ٹانگوں کے درمیان
لو لکھو اس کو بید کی سوراخدار مٹی ہوئی کرسی کے نیچے رکھ دو
یا زمین آٹھا دیں۔ (عیاء۔ چغہ)



نوٹ۔ کبھی آب گرم کی بھاپ یا اندرونی طور پر جے بوریتھی دیکر پیشہ آنے کو تحریک کی جاتی ہے۔

اگر بخور کے فعل کو مدد ہو۔ نیومی گے شن سے بعض اوقات بہت کمزوری اور ضعف پیدا ہو جاتا

ہے لیکن بحیثیت مجموعی یہ سیاب کے استعمال کا بہترین طریق خیال کیا جاتا ہے کیونکہ اس سے

معدہ و امعاء کے فعل میں کسی قسم کی خرابی نہیں آتی۔ بہت سے ریفیضان آتشک جن کو

براہ دہن مرکبات سیاب دینے سے پورا فائدہ نہیں ہوتا وہ اس طریق علاج سے اچھے

ہو جاتے ہیں۔ یہ عمل سیاب کی مقامی یا عمومی تاثیر کے لئے کیا جاسکتا ہے +

(۲) بطور مالش (انکشن) پلیو آئٹھ منٹ یا اپنی منٹ آت مرکری یا

اولی ہیٹ آت مرکری کی جلد پر مالش کرنے سے سیاب جسم میں جذب ہو جاتا ہے اس

قسم کی مالش کے لئے ران کی اندرونی سطح یا بٹل کا مقام بہترین موقع ہوتا ہے۔ یہ

طریق خصوصاً چھوٹے بچوں کے لئے زیادہ مفید ہوتا ہے +

۲۰ سے ۶۰ گرین پلیو آئٹھ منٹ کی ہر شب یا ہر دو سہری شب مالش کیا کرتے

ہیں۔ مہرہم کی مالش کے موقع کو بدلتے رہنا چاہئے کیونکہ ایک ہی مقام پر بار بار مالش

کرنے سے خراش اور سوزش کا اندیشہ ہوتا ہے۔ چھوٹے بچے کے لئے اس قدر مہرہم

کافی ہوتی ہے جو انگوٹھے کے ناخنوں پر آجائے (۱۰ یا ۲۰ گرین) اسکو شبانہ روز

جراحوں - نرسوں - ڈریسروں اور طلباء کو جنہیں رمضان آتشک کے زخموں کو مرہم پٹی کرنے کا اتفاق ہوتا رہتا ہے چاہئے کہ اس مرہم کو تیار موجود رکھیں اور اگر انگلیوں وغیرہ پر کہیں شبہ شقاق (کریک) معلوم ہو تو اس پر فوراً ذرا سی یہ مرہم مل دیں ۔
نوٹ - جماعت کے بعد بھی اگر آتشک کا شبہ ہو تو اس مرہم میں سے تھوڑی سی نیکر اسے چارپانچ منٹ تک عضو تناسل پر ملیں ۔

سیاہ اور اس کے مرکبات کو چونکہ حسب ضرورت و موقع مختلف طریق میں استعمال کیا جاتا ہے اس لئے ان سب کو یہاں پر ترتیب وار لکھ دیا جاتا ہے ۔

سیاہ اور اس کے مرکبات کے طرق استعمال

(۱) براہِ دہن - بیوہل - گرے پوڈر - کیلوہل - ریڈ یا گرین آئیوڈائیڈ آف مرکری قدرے اوپیم کے ہمراہ اور لائیوڈاز یا ٹیڈاز جراثی پر کلورائیڈ آف براہِ دہن استعمال کئے جاتے ہیں جو معدہ و امعاء کی میوکس ممبرین کے ذریعے جذب ہو کر اپنی تاثیر کرتے ہیں ۔
مرکبات سیاہ جیسا کہ مذکور ہوا آتشک اولی و ثانوی یعنی آتشک کے درجہ اول و دوم میں یقیناً مفید ہوتے ہیں لیکن آتشک ثلاثی یا آتشک کے تیسرے درجہ میں ان کا مفید ہونا مشتبہ اور مختلف فیہ ہے تاہم اس درجہ مرض میں بھی بعض ڈاکٹر لائیوڈاز یا ٹیڈاز جراثی پر کلورائیڈ آف کوپٹاسیم آئیوڈائیڈ کے ساتھ ملا کر دیتے ہیں ۔ بچوں کے لئے سب سے عمدہ مرکب گرے پوڈر ہے ۔

(۲) براہِ دُہن (ریکٹم - مقعد) بعض اوقات مرکب یوہل سپازیٹری (شیان سیاہ) مقامی اثر کے لئے براہِ مقعد استعمال کئے جاتے ہیں ۔

(۳) بطریق فیوومی گے شن (بخور - دھونی) اس طریق سے کیلوہل کے بخارات کی دھونی دی جاتی ہے جن کی مفصل ترکیب جلد اول کے صفحہ ۱۶۹ پر درج ہے لیکن یہاں پر مرکب یوہل و سیپ با تھ کی تصویر دے کر اس کا طریق استعمال بتا دیا جاتا ہے ۔

کا اندیشہ ہو۔ تب اس کو کچھ عرصہ کے لئے موقوف کر دینا چاہئے چنانچہ ایک گرین کیلوں اور اس میں پل گرین افیون ملا کر یا پلٹرس پل بمقدار پانچ گرین یا گرسے پوڈر بمقدار ۲ گرین اس غرض کے لئے عام طور پر استعمال کئے جاتے ہیں۔ سیاب یا اس کے مرکبات کو کھلانے کے علاوہ انہیں اور طریق سے بھی استعمال کر سکتے ہیں جن کی تفصیل ابھی آگے بیان کی جاگی۔ مرض آتشک میں سیاب کا استعمال جس قدر ممکن ہو جلد شروع کرنا چاہئے اور اس کو تھوڑی مقدار میں عرصہ تک دینا چاہئے تاکہ اس موذی مرض کا مادہ جسم سے بالکل خارج ہو جائے لیکن جیسا کہ مذکور ہوا اس کو اس قدر نہ دینا چاہئے کہ جس سے منہ اچالے۔ بقول ڈاکٹر کنیر صاحب سیاب کے کسی مرکب کو تھوڑی مقدار میں متواتر دو سال تک دینے سے جسم میں سے آتشک کے زہر کی بیخ کنی ہو جاتی ہے۔

کن جینی ٹل سفلس (آتشک مولووی یا پیدائشی) میں بھی یہ دوا نہایت نافع ہے چنانچہ ۶ مادہ کے بچے کو ۳ روز تک نصف نصف گرین کی مقدار میں گرسے پوڈر دن میں تین بار دیتے ہیں اور پھر صرف رات کو ایک بار دیتے رہتے ہیں جب تک کہ بچہ موٹا سا نہ ہو جاتا ہے۔

ڈاکٹر میکنی ٹمکٹ نے تجربات سے اس بات کو ثابت کر دیا ہے کہ اگر آتشک کا زہر آدمی یا بندہ کے جسم میں بذریعہ جلدی پچکاری داخل کر دیا جائے تو مرض کے پیدا ہونے کو قطعاً روکا جاسکتا ہے بشرطیکہ خاص اس مقام پر جہاں کہ زہر آتشک داخل کیا گیا ہے ایک یا دو گھنٹہ بعد سیاب کی ایک خاص مرہم مل دی جائے۔ ڈاکٹر صاحب موصوف کی اس تجویزہ مرہم کا نسخہ جسے انگلوائٹیم پرومائی لیکس یعنی مرہم محافظت کے نام سے موسوم کیا جاتا ہے حسب ذیل ہے :-

سینخہ :- ٹائیڈ راجرائی ایونی ایٹی گرین ۲۵

ٹائیڈ راجرائی سب کلورائیڈ گرین ۲۵

ٹائیڈ راجرائی سیل سل آر سی ٹیس گرین ۲۵

لینولین گرین ۱۰۰

اور اگلی فجر کو کیپوٹڈ سناکسچر یا سڈلٹز پوڈر یا کیپوٹڈ لیکورس پوڈر وغیرہ کی ایک خوراک دے دی جائے تو پیٹ صحت ہو کر طبیعت بحال ہو جاتی ہے۔

سوزشی امراض۔ اگرچہ سوائے آئی رائٹس (اور اطس) سوزش عنبہ یا قزحیہ کے سیلاب یا اس کے مرکبات کو دیگر شدید امراض میں آجکل بہت کم استعمال کرتے ہیں لیکن بعض ڈاکٹر تا حال بھی اس کو مرض منجنجائیٹس (سوزش پردہ لمبے دماغ) اور دیگر سیرس مینبرین (اغشیہ مصلیہ) کے انفلامیشن یا سوزش میں استعمال کرتے ہیں اور امریکہ کے ڈاکٹر تو اس کو آجکل انڈوکارڈائیٹس (سوزش عضلات قلب) میں بھی مفید بتاتے ہیں۔

استسقا (ڈراپی) کارڈمی ایکٹاپسی (استسقا جو خرابی قلب ہے) اس میں کیلوں کو بطور ڈاپورس ٹپک (مدربول) دن میں چند بار خصوصاً ڈیجیٹیس اور سکوئل (اسکیل) کے ہمراہ ملا کر (بشکل گائٹیوٹل) (Guy's Pill) دیکھو صفحہ ۱۲۵۸ نمبر ۲) دینا نہایت مفید ہوتا ہے۔ سرکوس آندی نور (صغراکبد) کے سبب جب آسے ٹیز (استقلے زنی) ہو جا تو اس میں بھی اس دوا سے عارضی فائدہ ہوتا ہے۔

آتشک۔ سیاب (پارہ) آتشک کی زہر کا فادہ ہے خصوصاً پرائمری اور سکنڈری سفلس (آتشک اولی و ثانوی) میں سکی تاثیر بہت نمایاں ہوتی ہے لیکن تشرشی سفلس (آتشک ثلاثی یا ثلاثی یعنی آتشک کا تیسرا درجہ) میں اس کے مفید ہونے کے متعلق اخلاق رائے ہے یعنی بعض اس کو مفید مانتے ہیں اور بعض نہیں۔

ازڈشنگر (آتشک صلب)۔ آتشک سوداوی۔ سخت آتشک) میں مرکبات سیاب کو صرف بیرونی طور پر ہی استعمال نہیں کرنا چاہئے بلکہ اس کو اندرونی طور پر بھی دینا چاہئے جب تک کہ زخم کی صلاحیت اور فلاحیت یعنی سختی اور ابھار دور نہ ہو جائے مگر اس کو اس حد تک نہیں دینا چاہئے کہ جس سے مرکبوری بلزم (سمیت سیاب) ہو جائے یعنی زہریلی علامات پیدا ہو جائیں۔ مرکبوی کے غیر خراش کنندہ مرکبات مثلاً پلیو پل یا گرے پوڈر یا پلمرس پل یا کیلو پل سے کسی ایک کو اس وقت تک دیتے رہیں جب تک کہ سوڑے دبانے سے درد کرنے لگیں اور سبلی وٹے شن (ملعب) منہ آنا کی علامات کے پیدا ہونے

مرض کو بُنری (سوزش لوزتین - خناق) یا سکارلے ٹینا (سرخ بخار) میں جب وقت تنفس کی شکایت ہو تو گرے پوڈر مقدار پلہ گرین گھنٹہ گھنٹہ بعد دینا مفید ہوتا ہے۔ مرض تپیں یعنی کینچھیر میں بھی اس کا استعمال مفید پایا گیا ہے۔ اور شدید کُف (ہبک - ہچکی) میں کیلول کو قلیل مقدار میں دینے سے اکثر ہچکی کا آثار کم جاتا ہے۔ جب جگر کے فعل کی خرابی سے بد ہضمی ہو یا قبض ہو۔ زبان سلی ہو۔ سر درد کرتا ہو یا مقام جگر پر گرانی محسوس ہوتی ہو اور اعضاء شکنی کی شکایت ہو تو ایسی صورت میں کیلول یا بلیوئل دیا کرتے ہیں تاکہ ایک دو صفراوی دست اگر طبیعت سبک ہو جائے لیکن اس کے بعد کسی سیلان پیری (نملین ٹسہل مثلاً کیوڈ سناکسچر وغیرہ) کا دینا مفید ہوتا ہے۔ عام طور پر تورات کو کیلول یا بلیوئل کھلا کر دوسری رات کو کوئی سیلان پر گے ٹو دیدیا کرتے ہیں لیکن رات کے وقت مرکبات سیاب کا بطور تسہل استعمال کرنا صحیح نہیں کیونکہ رات کے وقت خواب میں نہ صرف اس کی تاثیر خفیف یا زائل ہو جاتی ہے بلکہ اس کے جسم میں جمع ہو جانے کا احتمال ہوتا ہے اور بعض اوقات اس سے معدہ و امعاء میں شدید سوزش ہو جاتی ہے +

انتباہ - کئی عادی ایفونی کو یا کسی ایسے مریض کو جسے دوا ایفون دی جا رہی ہو کیلول یا بلیوئل یا سیاب کا کوئی اور مرکب ہرگز نہیں دینا چاہیے کیونکہ ایسی صورت میں سیاب جسم میں جمع ہو کر مریضی علامات پیدا کر دیتا ہے یعنی اس سے سلی و سٹن ہو جاتی یا منہ آجاتا ہے وغیرہ +

جوانوں کے گرائنگ ڈائریا (اسہال مزمن) میں جس میں کہ زرد رنگ کے تیلے تیلے دست آتے ہوں اور ایکٹیوٹ یا کرائنگ ڈائری (شدید یا مزمن پیچش) میں پرکلو رائٹائن مرکبی کو پلہ گرین کی مقدار میں گھنٹہ گھنٹہ یا دو دو گھنٹہ بعد دینا مفید ہوتا ہے۔ پیری ٹوٹائش (سوزش باریٹون) یا انسرس ٹوٹائش رائٹش (قرح امعاء) میں اگر امعاء کو صاف کرنا مطلوب ہو تو کیلول دیا کرتے ہیں۔ بہت سے شدید امراض میں جب زبان بہت سلی ہوتی ہے تو کیلول یا گرے پوڈر کو قلیل مقدار میں یا سہلہ مقدار میں دینے سے زبان صاف ہو جاتی ہے + رائٹش ٹیس (غلبہ صفرا) یا سوز مزاج جگر یعنی جگر کے فعل کی خرابی (جو عموماً امیرانہ زندگی بسر کرنے کا نتیجہ ہوتا ہے) میں اگر رات کو بلیوئل یا کیلول کی ایک خوراک دیدی جا

میں بیرونی استعمال کے ساتھ سیاب کا اندرونی استعمال بھی کرنا چاہئے۔
انتباہ۔ تشکی اور دیگر امراض جیٹھ مثلاً فلکسٹ نیورائٹھلیا (رد بشری) میں کیلول (ریکرو) نہایت باریک مسنون کو بھی مقامی طور پر استعمال کرتے ہیں۔ پس جب کیلول کو اس طرح سے استعمال کیا جائے تو اس بات کو خوب یاد رکھنا چاہئے کہ اس عرصہ میں پوٹاسیم آئیوڈائیڈ کو اندرونی طور پر ہرگز استعمال نہ کرنا چاہئے ورنہ آنسوؤں میں اس کا اخراج ہونے اور اسکے کیلول کے ساتھ لٹنے سے مرکبورک آئیوڈائیڈ بن کر آنکھ میں سخت سوزش کا باعث ہوگا۔

استعمالات اندرونی

تقنات ہضمیہ (غذا کی نالی) اگر آتشک کے سبب منہ میں زخم پڑ گئے ہوں تو وہ پریکلورائیڈ کے مندرجہ ذیل غرغروں سے جلد اچھے ہو جاتے ہیں (نسخہ :- پریکلورائیڈ آف مرکری ۴ گرین - ڈائلیوٹ ہائیڈروکلورک ایسڈ ۱۰ انس - گلیسرین ۲ ڈرام - پانی ۱۰ فلوئڈ اونس) جب ننھے شیرخوار بچے دودھ پینے کے بعد یا دیگر اوقات میں دودھ پھینک دیتے یعنی تھے کر دیتے ہیں تو ایسی حالت میں ڈاکٹر رنگر صاحب تھوڑی مقدار میں (۱/۲) سے ۱/۴ گرین کی مقدار میں) دودھ یا تین تین گھنٹے بعد گرے پوڈر کا دینا نہایت مفید بتاتے ہیں۔ انفنٹائل ڈائریا (اسہال اطفال) میں جو خواہ ایکٹیوٹ ہو یا کرائیک یعنی شدید ہو یا مرض میں جب بچوں کو دست آتے ہوں خواہ ان کی رنگت میٹالی ہو یا سیاہی مائل ہو یا سرد خواہ وہ بدبودار ہوں یا سردار یا پھلکی دار ان سب قسم کے دستوں میں قلیل مقدار میں کیلول (۱/۲ یا ۱/۴ گرین) قدرے ملک شوگر میں ملا کر یا گرے پوڈر (۱/۲ یا ۱/۴ گرین) تین تین گھنٹے بعد دینے سے فائدہ ہوتا ہے بشرطیکہ بچے کو سردی سے محفوظ رکھا جائے اور اس کی غذا اقلیل نہ ہو اور انفنٹائل کالرا (میضہ اطفال) میں گرے پوڈر ۱/۴ گرین کی مقدار میں گھنٹہ گھنٹہ بعد چند بار دینے سے تھے دست جلد رک جاتے ہیں جو ان کے میضہ میں بھی کیلول تنہا بقدر ۲ یا ۳ گرین یا بزمہ اور کینفر کے ساتھ ملا کر گھنٹہ گھنٹہ یا دو دو گھنٹہ بعد چند بار دینے سے تھے دست رک جاتے ہیں۔ اس مرض میں مرض ایضہ میں کیلول کا بڑی خوراکوں (۲ سے ۳ گرین) میں دینا بالکل فضول ہے۔

پستانی اور دیگر گلینڈ ٹوڑ یعنی غددی اور ام ٹائٹلایٹس (سوزش لوزین) اپنی ڈیڈی مائٹس (سوزش خصیہ فوٹائی) یا جب کسی ورم میں پیپ پڑنے کا اندیشہ ہو یا ایس (دول) وغیرہ پر ڈاکٹر مارش مال صاحب اولی ایٹم مائیڈرارجرائی (ریکونڈ) ۵ فیصدی جس میں ۶۰ میں اکی نسبت سے مارفین بھی ملا دی ہو اس کے لگانے کی نہایت زور سے سفارش کرتے ہیں۔ اولی کیا (دخس) اور پراولی کیا (دخس)۔ بٹھری میں مرکبوریل آئنٹمنٹ (مرہم سیاب) کا استعمال مفید ہوتا ہے چنانچہ مقام ماؤٹ پر مرہم کی ۱۰ منٹ تک ماس کر کے اوپر سے پلٹس باندھ دیں اور ایک ایک گھنٹہ بعد اسے بدلتے رہیں تو سوزش جلد ختم ہو جاتی ہے۔ سخت اور متورم کاربیکل (صحاگ شب چراغ) پر سکاٹس ڈرینک لگانے سے اس کی سختی دور ہو جاتی اور سوزش میں تخفیف ہو جاتی ہے۔

(۵) بطور محرش و کاوی (اری ٹینٹ اور کائیک) وائٹس (مست) کا بڈی (میٹا رچے) اور لیوین (الذئب) اور دیگر چھوٹی چھوٹی رسولیوں یا غیر طبیعی ابھاروں وغیرہ کو زائل کرنے کے لئے مرکبوریل نائٹریٹ لوشن یا اس کا مرہم یا بلیک وائش یا کیلون آئنٹمنٹ استعمال مفید ہیں۔

(۶) بطور دوا کے خصوصی (پینینی ٹیک) چونکہ آتشکی جراثیم پر جو کہ بنیاتی قسم کے ہوتے ہیں بنیات کا مہلک اثر پڑتا ہے اس لئے زخم آتشک اور دیگر آتشکی زخموں پر زورین کرنے کے لئے ہمیشہ مرکبوریل آئنٹمنٹ (مرہم سیاب) بلیک وائش (غیول سیاہ) یا بلیو وائش (غیول زرد) کا استعمال کیا جاتا ہے۔ بلیک وائش ایک غیر خراش کنندہ دوا ہے اس میں لنت کا ٹکڑا بھگو کر آتشکی زخموں پر رکھتے ہیں اور پھر اسے دوا سے تر رکھتے ہیں۔ تمام شبہ زخموں کو پر کلورائیڈ آف مرکری کے (۱۰۰ میں ۱) کے خالصت والے لوشن سے دھونا بہت بہتر ہے۔ بقول ڈاکٹر رنگرینیش (عضو مجلس) ملحق زبان اور مقدمہ وغیرہ کے آتشکی زخموں پر سلسلے نائٹریٹ آف مرکری لوشن (ایک آدھ پانی میں ۵ سے ۱۰ اگرین) لگانا بھی بہت مفید ہوتا ہے۔ علاوہ ایسے آتشکی زخموں وغیرہ کے تمام آتشکی جلدی امراض میں بھی ان کا (مذکورہ بالا ادویہ) استعمال مفید ہوتا ہے ایسی سوزشوں

کرنے کے لئے بلیو آئنٹ منٹ (مرہم آسانی) کیلومل آئنٹ منٹ (مرہم رسپور) ایک اونس میں ایک ڈرام کی طاقت کی۔ بلیک واش (غول سیاہ) اور یلیو واش (غول زرد) بہت مفید دوائیں ہیں۔ اگر ان کو احتیاط سے لگایا جائے اور بہت وسیع جگہ پر نہ لگایا جائے تو ان سے سیلی وے شن یا منہ آنے کا کچھ ڈر نہیں ہوتا +

(۳) بطور محرک و ممدامضاص۔ چرنے بڑھے ہوئے غدودوں مثلاً بیوہوز (خیر جل۔ ہد۔ باگی) کے بٹھانے کے لئے یعنی انہیں حالت صحت پر لانے کے لئے اور تباہ کرانک قسم کی سوزشوں میں (بشرطیکہ وہ بہت گہری ساخت میں نہ ہوں) مواد سوزش کو جذب کرانے کے لئے جیسا کہ کرانک جائنٹ ڈیزیز (مرض مفاصل مزمن) کرانک پیری ٹو نائٹس (سوزش باریطون مزمن) کرانک پیری آس ٹائیٹس (سوزش سمحاق مزمن۔ پڈی کے اوپر کی جھلی کی پُرانی سوزش) میں ایپلا سٹرم، ٹائیڈ راجرائی (لصقہ سیاب) یعنی منٹم ٹائیڈ راجرائی (تقریح سیاب) اور مختلف قسم کے مرہم سیاب اور اولی ایٹ آف مرکری اگر مقام ماؤٹ پر لگائے جائیں یا آہستہ آہستہ لے جائیں تو بہت فائدہ کرتے ہیں۔ اس فائدہ کے لئے بلیو آئنٹ منٹ یا رسکاش آئنٹ منٹ یا اولی ایٹ آف مرکری عام پر مستعمل ہیں۔ اور گا بٹر (غوطر۔ گھیکھا۔ گتھڑ) کے لئے ریڈ کیوڈائیڈ آف مرکری آئنٹ منٹ نہایت مفید مرہم ہے خصوصاً اگر مریض اس کو مل کر دھوپ میں یا آگ کے نزدیک بیٹھا کرے تاکہ حرارت کی تاثیر سے وہ اس جگہ خوب نفوذ کر سکے۔ کہتے ہیں کہ بونی ٹیو مرز (استخوانی رسولیوں یا ابھاروں) پر اس کو لگانے سے وہ تحلیل یا جذب ہو جاتے ہیں۔ فلک کے بیوہوز انفیلیا (مرہم بشری۔ آشوب چشم جس میں آنکھ کے ذیلیلے پر ٹھنسی نکل آتی ہے) میں کیلومل آنکھ میں جھرننا ایک نہایت ہی مفید علاج ہے +

(۴) بلیو ریڈ آف سوزش (ایٹھی فلوجین پاک) رٹرن آئنٹ منٹ کو ہوزن ڈیزے لین میں دلا کر آواز سن کو دھکیلوں (دخس) اور بالٹز (دایسل۔ پھوڑے) پر لگا کر پلاسٹر سے ڈھانپ دیا جائے تو وہ جلد نیٹھ جاتے ہیں یعنی ان کا سوزشی مواد جذب یا تحلیل ہو جاتا ہے۔ مائٹووائیٹس (سوزش غشائے زکالی) آرٹیکولر انفلامیشن (سوزش مفاصل) میمری یعنی

کرنا ہوا ان کو صاف کرنے یا دھونے کے لئے۔ نیز ڈرننگ۔ تو لے اور اسفنج وغیرہ بھگونے یا نم کرنے کے لئے کافی تیز ہوتا ہے۔ معمولی زخموں کو دھونے یا صاف کرنے کے لئے اس کا (۱۰۰۰ میں ۱) کی طاقت کا لوشن کافی ہوتا ہے۔ لیکن گندے یا آتشکی زخموں کو دھونے کے لئے (۱۰۰۰ میں ۱) کی طاقت کا مذکورہ بالا لوشن استعمال کرنا مفید ہوتا ہے۔ فن قابلہ یا اعمال ولادۃ میں اس کا (۵۰۰۰ میں ۱) کی طاقت کا لوشن اندام ننانی اور رحم کے دھونے میں استعمال کیا جاتا ہے لیکن جب روزمرہ کچھ عرصہ تک استعمال کرنا ہو تو اس کی طاقت گھٹا کر (۱۰۰۰ میں ۱) کر دینی چاہئے +

نوٹ۔ پرکلورائیڈ آف مرکری کے سوپریشنز کو ہمیشہ نیلے رنگ کا بنانا چاہئے تاکہ وہ آسانی تیز ہو سکیں +
(۱) بطور پیراسیٹسائیڈ (قاتل حیوانات و نباتات تسلیقہ) بی بیا کے ٹنگس یا نباتی قسم کے پیراسائٹس مثلاً رنگ ورم (قوبا۔ داد) سائی کو سیس (قوبا الذقن۔ ٹھوڑی کی داد) اور فے وِس (سعفہ۔ گنج) نیز اینٹی مل پیراسائٹس مثلاً مختلف قسم کی جوئیں اور ان کے انڈے اور مرض سکے پیز (جرب۔ نر خارش) کے جراثیم کو ہلاک کرنے کے لئے دھات پریمی پی ٹیٹ آئٹھ منٹ۔ ڈائلیوٹ نامسٹریٹ آف مرکری آئٹھ منٹ اور پرکلورائیڈ آف مرکری لوشن (ایک اونس میں ۱ سے ۲ گرین تک بہت مفید ہوتا ہے) مرض ٹی بیاٹار سائی (سبلاق۔ باسنی) میں ریڈ پریمی پی ٹیٹ آئٹھ منٹ یا سٹرن آئٹھ منٹ نہایت مفید ہوتی ہے لیکن مرہم کو استعمال کرنے سے پہلے پلوں کو تھوڑا تھوڑا کاٹ کر کھرنڈا نارویشہ چاہئیں۔ مرض پٹرائی سیس درسی گلوور (دہنی ایجن) میں اولی ایٹ آف مرکری یا بلیو آئٹھ منٹ مفید ادویہ ہیں +

(۲) بطور واقع خارش۔ بہت سے جلدی امراض مثلاً ار ٹی کیڑیا (شری۔ پتی) پرورائیگو (ایک قسم کی خارش جس میں بدن پر زرد رنگ کی چھوٹی چھوٹی سخت چھنیاں بھل آتی ہیں۔ یہ مرض بہت ہیشلا ہوتا ہے) پرورائٹس ایٹائی (خارش بقعہ) پرورائٹس پیوڈونڈائی (خارش اندام ننانی) سورائی سیس (صدقیہ۔ جیل) لاکمن (خراز۔ بھا) پٹرائی آندی سکیلپ (نخالہ۔ سر کی بھوس یا بھا) اور ایکٹریا (نار فارسی) کی شدید خارش کو دور

نوٹ سیاب یا اس کے مرکبات کے دوران استعمال میں جب منہ سے جو آنے لگے یا سوزنا
دوبانے سے روک دینے لگیں تو دوا کا استعمال فوراً بند کر دینا چاہئے یا اسکی مقدار اس قدر
کم کر دینی چاہئے کہ علامات کا پیدا ہونا موقوف ہو جائے +

عرشہ سیابی - اجزات سیاب اگر عرصہ تک متوسط مقدار میں بھی بذریعہ جلد یا تنفس داخل
جسم ہوتے رہیں تو ان سے علامات کا ایک مختلف سلسلہ پیدا ہوتا ہے جنہیں اصطلاح میں مرکبوریل ٹے
یا عرشہ سیابی کہتے ہیں۔ جس میں علاوہ مزاجی علامات کے عضلات میں عرشہ ہوتا ہے جو کہ پہلے چہرے
سے شروع ہوتا ہے اور بعد کو بازوؤں اور ٹانگوں کو بھی مبتلا کر لیتا ہے۔ عضلات ماؤفہ نہایت کمزور
ہو جاتے ہیں (جس کو اصطلاح میں مرکبوریل پالسی یعنی استرخاے زیرقی کہتے ہیں) قواسے دماغی کمزور
ہو جاتے ہیں اور حواس میں فتور آ جاتا ہے۔ اس قسم کا عرشہ پیزریلے سس۔ ایجی ٹینس (در عرشہ مع فالج)
سے مختلف ہوتا ہے کیونکہ اس میں ارادی حرکات سے زیادتی ہو جاتی ہے +

نوٹ - خالص پارہ معمول حرارت (۶۸ درجہ فارن ہائٹ سے اوپر) میں بھی اجزات
کی شکل میں اُرتار ہوتا ہے اور اگر اجزاتی سطح چھوٹی بھی ہو لیکن اس سے عرصہ تک
متواتر اجزات نکلتے رہیں تو ان سے بھی سمیت ہو جاتی ہے۔ چنانچہ بعض داکٹروں
نے کئی ایک ایسے مریضوں کا ذکر کیا ہے جو آئینوں پر سیاب کی قلعی چڑھانے والے
سیاب کے اجزات سے مرکبوریل کے ٹیکینینا (سورے مزاج زیرقی) میں مبتلا ہو گئے +

مرکری اور اسکے نمکیات کے تھیراپیٹکس (یعنی) سیاب اور اسکے نمکیات کے استعمالات

استعمالات بیرونی

بطور اینٹی سپٹک اور ڈس ان فیک ٹینٹ (واقع تعفن) پر کلورائیڈ آف مرکری کے
سولوشن کا بکثرت استعمال ہوتا ہے۔ اعمال جراحی اور اعمال ولادۃ میں بھی اس کو بہت
استعمال کرتے ہیں۔ چنانچہ اس کا (۱۰۰۰ میں ۱) کی طاقت کا دوشن متعدی امراض کے
مریضوں کے چھوت دار کمروں - اسباب آرائش اور کپڑوں کو صاف کرنے، جراح اور
اس کے مددگار اور قابلہ کے ہاتھ دھونے اور جن مقامات پر آپریشن (عمل جراحی)

علامات پیدا ہوجاتی ہیں :-
 علامات زہرِ مُنہ کا ذائقہ مندن ہوتا ہے۔ گلا گھٹنا ہوا معلوم ہوتا ہے۔ معدہ میں درد ہوتا ہے۔
 تھے و دست آتے ہیں۔ دست عموماً خون آمیز ہوتے ہیں۔ زبان سفید ہوجاتی ہے۔ جلد ٹھنڈی اور
 چمپچی ہوتی ہے۔ بعض کمزور اور تیز چلتی ہے۔ پیٹاب پیدا نہیں ہوتا۔ تشنج ہوتا ہے اور آخر نہایت ضعف
 کی حالت میں موت واقع ہوتی ہے +

فاو زہر - آٹھ دس انڈوں کی سفیدی سیر بھر دو دھ یا نصف سیر پانی میں پھینٹ کر فوراً
 ہلا دیں۔ پھر با احتیاط ٹامک ٹیوب یا ٹامک پیپ سے معدے کو دھو ڈالیں یا کوئی مقوی دوا دیکر کتے
 کراویں۔ رفع درد و ضعف کے لئے مارین اور ایکٹھال کی جلدی پککاری کریں یا محرکات مثل براڈی یا
 دسکی یا سپرٹ ایسونا ایرو میٹک دیں +

مزن سخی تاثیرات جن کو مصطلح میں مابٹڈ رار جرز م یا جرز کوزی مابٹڈ مینی
 قسم زہرِ بقی یا سمیت سیاب کہتے ہیں۔ سیاب یا اس کے مرکبات اگر بے احتیاطی سے زیادہ مقدار
 میں استعمال کئے جائیں تو حسب ذیل علامات پیدا ہوتی ہیں :-

علامات - سمیت سیاب کی سب سے پہلی علامت یہ ہوتی ہے کہ منہ سے خاص قسم کی بو آنے لگتی
 ہے۔ سوڑوں کو دبائے وہ درد کرنے لگتے ہیں (سیاب کا دوا استعمال اس حد سے زیادہ نہیں لپا جائے)
 پھر منہ کا ذائقہ کیلا ہوجاتا ہے۔ سوڑے سوچ جاتے ہیں اور نرم ہو کر ان سے خون آنے لگتا ہے۔ منہ
 سے رال بکثرت ہوتی ہے۔ پھر بھی اگر سیاب کا استعمال جاری رکھا جائے تو زبان متورم ہوجاتی ہے۔
 لوزئیں اور حلق کے غدود بڑھ جاتے ہیں۔ سلیٹوزی اور پرائڈ گلیٹنڈز (تھوک پیدا کرنے والے غدود)
 سوچ جاتے ہیں۔ دانت ڈھیلے ہوجاتے ہیں۔ سوڑے دانتوں سے جدا ہوجاتے اور زخمی ہوجاتے ہیں
 لعاب دہن غلیظ اور لسدا ہوجاتا ہے اور رال ہر وقت منہ سے جاری رہتی ہے۔ بخار اور ضعف ہوجاتا
 ہے وغیرہ۔ اور اگر سیاب زیادہ مقدار میں عرصہ تک دیا جائے تو مذکورہ بالا علامات شدید ہوتی ہیں۔
 چنانچہ دانت گر جاتے ہیں منہ میں زخم پڑ جاتے ہیں۔ جڑے کی ہڈیاں گل جاتی ہیں۔ مسموم نہایت کمزور
 اور دُبا ہوجاتا ہے۔ خون کے رقیق ہوجانے سے اکثر جریان خون کی طرف طبیعت کا میلان رہتا ہے
 اور آخر کار نہایت ضعف ہو کر موت واقع ہوتی ہے +

نوٹ یہ سیاب یا اس کے مرکبات کے دوران استعمال میں جب منہ سے بو آنے لگے یا سوز یا دہلنے سے روک دینے لگیں تو دوا کا استعمال فوراً بند کر دینا چاہئے یا اسکی مقدار اس قدر کم کر دینی چاہئے کہ علامات کا پیدا ہونا موقوف ہو جائے +

عرشہ سیابی - اجزات سیاب اگر عرصہ تک متوسط مقدار میں بھی بذریعہ جلد یا تنفس داخل جسم ہوتے رہیں تو ان سے علامات کا ایک مختلف سلسلہ پیدا ہوتا ہے جنہیں اصطلاح میں مرکبوریٹس یا عرشہ سیابی کہتے ہیں۔ جس میں علاوہ مزاجی علامات کے عضلات میں رخشہ ہوتا ہے جو کہ پہلے چرخے سے شروع ہوتا ہے اور بعد کو بازوؤں اور ٹانگوں کو بھی مبتلا کر لیتا ہے۔ عضلات مابعد نہایت کمزور ہو جاتے ہیں (جس کو اضطلاح میں مرکبوریٹل پالسی یعنی استرخائے زبیدی کہتے ہیں) قوائے داغی کمزور ہو جاتے ہیں اور حواس میں فتور آ جاتا ہے۔ اس قسم کا عرشہ پزیریلے سس اور جی ٹینس (عرشہ مع فالج) سے مختلف ہوتا ہے کیونکہ اس میں ارادی حرکات سے زیادتی ہو جاتی ہے +

نوٹ - خالص پارہ معمول حرارت (۶۸ درجہ فارن ہائٹ سے اوپر) میں بھی اجزات کی شکل میں اُرتار ہوتا ہے اور اگر اجزاتی سطح چھوٹی بھی ہو لیکن اس سے عرصہ تک متواتر اجزات نکلتے رہیں تو ان سے بھی سمیت ہو جاتی ہے۔ چنانچہ بعض ڈاکٹروں نے کئی ایک ایسے مریضوں کا ذکر کیا ہے جو آئینوں پر سیاب کی قلمی چر خانے والے سیاب کے اجزات سے مرکبوریٹل کے کیلکینیا (سورے مزاج زبیدی) میں مبتلا ہو گئے +

مرکری اور اسکے نمکیات کے تھیراپیوٹکس (یعنی) سیاب اور اسکے نمکیات کے استعمالات

استعمالات بیرونی

بطور اینٹی سپٹیک اور ڈس ان فیک ٹینٹ (دافع تعفن) پر کلورائیڈ آف مرکری کے سولوشن کا بکثرت استعمال ہوتا ہے۔ اعمال جراحی اور اعمال ولادۃ میں بھی اس کو بہت استعمال کرتے ہیں۔ چنانچہ اس کا (۱۰۰۰ میں ۱) کی طاقت کا دوشن متعدی امراض کے مریضوں کے چھوت دار کروں - اسباب آرائش اور کپڑوں کو صاف کرنے، جراح اور اس کے مددگار اور قابلہ کے ہاتھ دھونے اور جن مقامات پر آپریشن (عمل جراحی)

جگر میں صفرا زیادہ بننے لگتا ہے۔ یہ صحیح نہیں۔ البتہ پرکلورائیڈ آف مرکری صفر کی پیدائش کو کسی حد تک زیادہ کرتا ہے۔ خالص سیاب اور کیلول جیسا کہ مذکور ہوا اعضاء میں سے صفراغ صفر کو زیادہ کرتے ہیں اور اسے دوبارہ جذب ہونے کا موقع نہیں دیتے، نیز وہ کال لمبیڈ (مرادہ - پتہ) اور بائل ڈکٹ (صفراوی نالیاں) کو تحریک دیتے ہیں۔ پس اس طرح سے وہ ان ڈائریکٹ کو بے گاہ کر (مرات صفر غیر مستقیمہ) شمار کئے جاتے ہیں (دیکھو صفحہ ۲۹۶ جلد اول)۔

خون - معدہ و اعضاء میں جو سیاب کے نئے مرکبات بنتے ہیں وہ خون میں جذب ہو کر پھر تبدیل ہو جاتے ہیں یعنی ان میں آکسیجن مل جاتی ہے پس وہ بشکل آکسی ایلمینومی نیٹ خون میں دورہ کرتے ہیں۔ نہایت قلیل مقدار میں کچھ عرصہ متواتر مرکریو رب کلورائیڈ (دارشکنہ) کو کھلانے سے خون کے سرخ کارپسکل (ذرات) کی تعداد بڑھ جاتی ہے بلکہ ان کی ہیموگلوبین یعنی سرخی کی مقدار بھی زیادہ ہو جاتی ہے اور اس طرح سے جسم کا وزن بھی کسی قدر بڑھ جاتا ہے لہذا اس صورت میں مرکری (سیاب) کو ٹائپک (مقوی) بھی خیال کر سکتے ہیں۔ مگر اسے بڑی خوراکیوں میں دینے سے انیمیا (فقر الدم - کمزوری خون) ہو جاتا ہے۔ لیکن اس کے یہ اثرات کیونکر ہوتے ہیں؟ یہ بات تاہنوز تجویز معلوم نہیں ہوئی۔ وائٹ کارپسکلز و سفید دانے (خون) کے عروق سے باہر نکلنے کو مرکری (سیاب) روکتا ہے اسی لئے اس کو بطور انیمی فلوجنیک کے استعمال کرتے ہیں۔

گروے - کیلول (ریکپور) اور بعض اوقات بلیو پل (جب سیاب - جب آسانی) سے ۳ ہرین کی مقدار میں دینے سے۔ کارڈی ایک ڈراپسی (استفادہ جو خرابی قلب ہوا) میں خفیف ڈایورسٹک (مدربول) اثر کرتے ہیں لیکن اگر گروے ماؤٹ ہوں تو ان کو نہایت احتیاط سے استعمال کرنا چاہیئے۔ سڈول (اسٹیل) اور ڈی ٹیس کے ساتھ ملا کر دینے سے ان کی مدربول تاثیر قوی ہو جاتی ہے۔

اخراج - مرکری جسم سے بذریعہ بول - صفرا - دودھ - پینہ - متحرک کے آہستہ آہستہ خارج ہوتا ہے اس کا گروے ماؤٹ ہوں تو یہ اخراج اور بھی آہستہ ہوتا ہے غفلتیں یہ بشکل سلفائیڈ خارج ہوتا ہے۔ چونکہ سیاب کا اخراج جسم سے بہت آہستہ ہوتا ہے

اس لئے یہ جسمانی بافتوں میں جمع ہو جاتا ہے چنانچہ یہ ہر ایک عضو اندرونی میں پایا جاسکتا ہے لیکن زیادہ تر یہ جگر میں اور استخوان کی خانہ دار ساخت میں جمع ہوتا ہے +

لعاب دہن کے ذریعے خارج ہوتے ہوئے یہ غدو لعابہ پر اثر کرتا ہے جس سے لعاب دہن بہت زیادہ پیدا ہونے لگتا ہے اور اس کی یہ تاثیر یا تو خود غدو لعابہ کی سختی پر اس کے اثر کرنے سے پیدا ہوتی ہے اور یا ان کے اعصاب کے اختتامی سروں پر +

تاثیر خصوصی - مرکری (سیاب) مرض سفلس (آتشک) کے لئے ایک خاص دوا ہے خصوصاً اس کے پہلے اور دوسرے درجوں میں یعنی پرائمری سفلس (آتشک ابتدائی) اور سیکنڈری سفلس (آتشک ثانوی) میں اور اس کا یہ خاصہ اغلباً سپائر و کیٹا پے لیڈا (Spirochaeta Pallida) یعنی جراثیم آتشک پر اس کے مہلک اثر کرنے کی وجہ سے ہے +

برداشت - عمر جنسیت اور خصوصیت مزاجی (ایڈیوٹنکری سی) سیاب اور اس کے نکلیات کی تاثیر میں بہت کچھ کمی بیشی کا باعث ہوتی ہیں۔ چنانچہ بچوں کو نسبت جوانوں کے اور مردوں کو نسبت عورتوں کے سیاب کی زیادہ برداشت ہوتی ہے اور جو لوگ کمرے کیور کڈنی (دندانہ گردہ) سکرافولا (خنازیر) سکروبی (سلاق سکروبت) اجتراق سودا، یا سیلیبیل کے کیکینیا (سوسے مزاج میلیریائی) میں مبتلا ہوں ان کو اس دوا کی خاص طور پر بہت کم برداشت ہوتی ہے۔ اور بعض تو اس سے اس قدر زیادہ متاثر ہوتے ہیں کہ بہت تھوڑی مقدار سے بھی ان کو سیلی وے شن (تلعب - منہ آنا) کی شکایت ہو جاتی ہے۔ چنانچہ بعض ایسے اشخاص کو صرف ۳ یا ۴ گرین کیلومل سے منہ آتا ہے۔ حل استعمال سیاب کا مانع نہیں یعنی حاملہ کو وقت ضرورت سیاب کا استعمال کر سکتے ہیں +

سیاب اور اس کے نکلیات کی تاثیرات سمیہ

شدید سمی تاثیرات - سیاب سے ایکٹیوٹ پائرننگ یا شدید زہر شاذ و نادر ہی کہنے میں آتا ہے۔ سیاب کے نکلیات خصوصاً اس کے پرمالٹس شلاً پر کلورائیڈ آف مرکری وغیرہ معدہ و اعصاب میں سخت سوزش پیدا کر دیتے ہیں چنانچہ ان کے زیادہ کھانے کھلانے سے شدید زہر کی مندرجہ ذیل

رضعی جلد یا بیوکس مبرین (غشائے مخاطی) پر سیاب اور اس کے مرکبات مضر فہل خاص اثرات پیدا کرتے ہیں :- تمام مرکبوزیل یعنی سیابی نکلیات و مرکبات آئینی پٹیک اور ڈس ان فیک ٹینٹ (دافع تعفن) ہیں بالخصوص کرومونیلی سیٹ یعنی دارا شکستہ جس کا پانچ لاکھ میں ایک کی طاقت کا سولیوشن ہر قسم کے بیسی لائی کی ترقی یا افزائش کو روکتا ہے اور ۲۵۰۰۰ میں ایک کی طاقت کا سولیوشن ان کو ہلاک کر دیتا ہے۔ جرمن کی پلیگ کمیشن نے بیسی میں اس بات کو ثابت کیا کہ کرومونیلی سیٹ کا ایک فیصدی والا سولیوشن پلیگ بیسی لائی (جراثیم طاعون) کو فوراً ہلاک کر دیتا ہے۔ علاوہ ازیں سیاب کے کئی ایک مرکبات مثلاً ایونی ایٹ 'اسٹریٹ' پرکلورائیڈ، اولی ایٹ اور آکسائیڈ تمام ان حیوانی اور نباتی پیراسائٹس (حیوانات و نباتات تسلیقہ) کو جو کہ جلد پر پیدا ہوتے ہیں ہلاک کر دیتے ہیں اس لئے وہ پیراسی سائیڈ (قاتل حیوانات و نباتات تسلیقہ) ہیں (۲) پرکلورائیڈ ان مرکب کا ویک سولیوشن (ایک اونس میں پلٹا تا پلٹا گرین) مرکبوزیل آسٹ منٹ (مرہم رسکوز) اور کئی ایک مرکبوزیل آسٹ منٹ - آئینی فلو جس ایک (دافع سوزش) آئینٹرینجٹ (قابض) سٹیونٹ (محکم) اور ریزال ڈینٹ (مقبل) ہیں (۳) سیاب کے نکلیات کے قوی سولیوشن مثلاً آئینڈ نائٹریٹ اور پرکلورائیڈ کے سولیوشن سوزش پیدا کرتے ہیں اور ان کے گاڑے یا تیز سولیوشن کاسک (کادی) اثر کرتے ہیں یعنی جاندار ساختوں کو جلا کر مردار کر دیتے ہیں۔

تاثيرات اندرونی

جسم میں جذب ہو کر سیاب کے کل مرکبات کا اثر قریب قریب یکساں ہوتا ہے لیکن ان کی مقامی تاثيرات بہت کچھ مختلف ہوتی ہیں :-

دہن - معدہ و امعاء - مرکبوزیل سالٹس (نکلیات سیاب) دہن - ثبات اور غدو لعابہ پر اثر کرتے ہیں چنانچہ ان کے استعمال سے سیلی وے شن و تلعبہ رال بنا - منہ آنا اور سٹوٹے ٹائیسٹس (سوزش دہن) کی شکایت ہو جاتی ہے۔ اور یہ نکلے مقامی اثر کا نتیجہ نہیں ہوتا بلکہ غدو لعابہ کے ذریعے ان کے دوران اخراج میں ان کی آئینی تاثیر پڑتی ہے۔ معدہ میں مرکبات سیاب پہنچ کر ایک پیچیدہ ایلیومی نیٹ مرکب کی شکل میں تبدیل

ہو جاتے ہیں جس میں کہ مرکزی، ایلیپسوس، سوڈیم کلورائیڈ اور کلورین یہ اجزاء ہوتے ہیں۔
یہ تیار مرکب معدے میں کلورائیڈ سوڈیم کے موجود ہونے کی وجہ سے سولیفوشن کی حالت
میں رہتا ہے اور باسانی جذب ہو جاتا ہے +

اشنا عشری (ڈیوڈی نم - بارہ انگشتی انٹری) اور چھوٹی انٹریوں کے بالائی
حصہ پر خالص سیاب جیسا کہ گرسے پوڈر (سفوف خاکی) البیو پل (حیت آسانی) اور کیلول
(رکپور) کا یہ اثر ہوتا ہے کہ یہ ان کی فردی رطوبت کی تراوش کو زیادہ کرتے اور ان کی
حرکت و دوزیہ (پیری ٹیل سیس) کو تیز کرتے ہیں۔ پس مشمولات امعاء اس قدر جلد آگے
کو چلے جاتے ہیں کہ وہ صفر اوجہ بحالت صحت دوبارہ جذب ہو جاتا ہے وہ جذب ہونے نہیں پاتا
جس کا نتیجہ یہ ہوتا ہے کہ اجابت یا دست کی رنگت سیاہی مائل بنر ہوتی ہے چنانچہ ایسی
اجابت کو ڈاکٹری اصطلاح میں کیلول موشن یعنی اجابت کیلولی کہتے ہیں۔ لہذا مرکبیل ٹش
(نکیات سیاب) پر گئے ہو (سہل) ہیں۔ اور ان کی اس سہل تاثیر کو بعد میں نکیات
دینے سے بہت مدد ملتی ہے اسی لئے مرکبیل ٹش سالٹ مثلاً کیلول وغیرہ دینے کے
بعد سیلائن پنگے ہو (نکیات سہل) دیا کرتے ہیں تاکہ امعاء کی رطوبت اچھی طرح سے خارج
ہو جائے۔ لیکن اگر مقدار خوراک اس قدر کافی نہ ہو کہ جس سے دست آجائے یا بعض
اوقات خصوصیت مزاجی کے سبب سیاب خون میں جذب ہو کر مزاجی علامات پیدا کرنا
ہے لیکن وہ بعد ازاں مکرر امعاء میں خارج ہو کر بشکل سلفائیڈ آت مرکزی فضلہ کے ہمراہ
خارج ہو جاتا ہے +

چونکہ نکیات سیاب ڈیوڈینیم (اشنا عشری) اور امعاء میں تغیرات فاسدہ و متعفنہ کو
روکتے ہیں اس لئے وہ فلیٹولینس (نفخ شکم) کو روکتے ہیں۔ پس ان تغیرات فاسدہ کی
رکاوٹ کا یہ نتیجہ ہوتا ہے کہ بیلیوژوین (بنر رنگین مادہ) غیر متغیر گزر جاتی ہے اور اندول
کچھ نہیں بنتا اس لئے کیلولی اجابت یا فضلہ کی رنگت نہ صرف سیاہی مائل بنر ہوتی ہے
بلکہ اس میں کسی قسم کی متعفن بو بھی نہیں ہوتی +

جگر۔ چلے جو یہ خیال کیا جاتا تھا کہ نکیات سیاب خصوصاً کیلول کے استعمال سے

اور یہ جلد جذب ہو جاتا ہے۔ اس کو بھی سفلس (آتشک) میں دیتے ہیں +
مقدار خوراک ۱/۲ سے ایک گرین بشکل گولی +

(۷) ہائیڈرارجرائی لیکٹاس (Hydrargyri Lactas) یہ بہت قابل اغمال اور غیر خراش کنندہ ہوتا ہے اس کو بذریعہ جلدی پچکاری استعمال کرتے ہیں مقدار استعمال ۱/۲ گرین ۵ اہم آب مقطر میں حل کر کے دیں +
(۸) ہائیڈرارجرائی سفٹ تھول ایسیٹس (Hydrargyri Naphtholacetates) یہ ایک بیریٹک سفوف ہے جو کہ پانی میں حل نہیں ہوتا۔ آتشک میں اس کی انٹراسکیوز (درمیان عضلات) پچکاری کرتے ہیں لیکن یہ چننا مفید ثابت نہیں ہوا۔ مقدار خوراک ۱/۲ سے ایک گرین +

(۹) ہائیڈرارجرائی سیلی سلاس (Hydrargyri Salicylas) یہ ایک سفید رنگ کا سفوف ہوتا ہے جو کہ پانی میں کم حل ہوتا ہے۔ یہ ایک قوی آئینی سپٹک (دافع تعفن) اور آئینی سفٹے ٹاک (دافع آتشک) ہے۔ آتشکی زخموں پر اس کا مرجم لگانا یا ذرورہ ڈھونڈنا مفید ہوتا ہے۔ کروئوسلی سیٹ ۱ حصہ۔ سوڈیم سلی سیٹ ۲ حصہ۔ آب مقطر ۱۰۰۰ حصہ ملائے سے خارجی استعمال کے لئے ایک نہایت عمدہ دوشن بن جاتا ہے +

(۱۰) ہائیڈرارجرائی سیلی کو فلیو رائیڈم (Hydrargyri Silico-Fluridum) یہ ایک بیریٹک قابل اغمال نمک ہے جس کو کروئوسلی سیٹ (مصدقہ کال) کی بجائے استعمال کرتے ہیں یہ اس کی نسبت کم مخرب اور کم سہی ہوتا ہے +

(۱۱) ہائیڈرارجرائی سوزووائیوڈول (Hydrargyri Soroiodol) یہ ایک ذرورہ رنگ کا سفوف ہے جو کہ سوڈیم کلورائیڈ کے سوئیوشن میں حل ہو جاتا ہے۔ اس کو ایک گرین کی مقدار میں بذریعہ جلدی پچکاری استعمال کرتے ہیں۔ زخم آتشک پر بھی اس کو چھڑکا کرتے ہیں +

(۱۲) ہائیڈرارجرائی بسکسینی ہائیڈم (Hydrargyri Succinimidum) یہ ایک سفید شل ریشم کے ملائم سفوف ہوتا ہے جو کہ پانی میں حل ہو جاتا ہے۔ اس کے ۲ فیصدی سوئیوشن کی آتشک میں تمام مرین پر جلدی پچکاری کرنا مفید بتاتے ہیں +

(۱۳) ہائیڈرارجرائی ایٹ سوڈیائی ڈائی سلفو کاربولا (Hydrargyri et Sodii Disulphocarbolas) اس میں ۴۰ فیصدی میاب ہوتا ہے بطور آئینی سفٹ بن

(دافع آتشک) اس کی بھی جلدی پچکاری کیا کرتے ہیں مقدار استعمال پانچ گریں ایک ٹائم آب مقطر میں حل کر کے۔
 (۱۴) میڈرارجرائی ٹیناس (Hydrargyri Tenuas) یہ ایک خاک مائل سبز یا سیاہی مائل
 بھورے رنگ سفوف ہوتا ہے جس میں ۴۰ سے ۵۰ فیصدی تک سیاب ہوتا ہے۔ اس کو مضبوط ڈال
 والی گہرے عنبرنی رنگ کی شیشی میں ڈال کر روشنی سے جتنے الامکان محفوظ رکھنا چاہئے۔ یہ پانی اور
 کھارے سوئیوشن پیسنے کی کپور ہوتا ہے یعنی اس کے اجزاء متفرق ہو جاتے ہیں۔ ڈائلیوٹڈ
 میڈرولورک آئیڈ کا اس پر کچھ اثر نہیں ہوتا۔

یہ مرض بفس (آتشک) میں ایک نہایت مفید دوا ہے۔ چونکہ امعاء میں اس کی کھاری طوبت
 سے اس کے اجزاء متفرق ہو جاتے ہیں اس لئے سیاب جسم میں جلد جذب ہو جاتا ہے۔
 مقدار خوراک ۱ سے ۲ گریں بشکل گولی دن میں تین بار ایک گھنٹہ قبل از غذا۔

(۱۵) میڈرارجرائی تھائی مولیسی ٹاس (Hydrargyri Thymolactas) یہ ایک سفید
 قلمی سفوف ہوتا ہے جو کہ پانی میں تقریباً حل نہیں ہوتا۔ آتشک میں اس کو اندرونی طور پر پٹ سے پانچ گریں
 کی مقدار میں دیتے ہیں اور ۱۰ حصہ لیکوٹڈ بیرافین میں ایک حصہ یہ حل کر کے عضلات کے اندر اس کی
 جلدی پچکاری کرتے ہیں۔ کہتے ہیں کہ اس کی جلدی پچکاری کے بعد اس مقام پر ایس (دول - پھوڑا)
 بننے کا اندیشہ نہیں ہوتا۔

فرامی اور اسکے سالٹس کی فارماکالوجی (یعنی سیاب اس کے نیکیات کی تاثیرات تاثیرات بیرونی)

خالص سیاب اور اس کے نیکیات تند رست جلد کے راستے خون میں جذب ہو جاتے
 ہیں خصوصاً جبکہ اولی ایٹ یا مرہم کی شکل میں ان کو جلد پر مالا جاتا ہے لیکن اگر جلد پر انکی مالش
 نہ بھی کی جائے بلکہ صرف لگا ہی دیا جائے تب بھی یہ کسی قدر جذب ہو جاتے ہیں۔ اسی طرح
 سے سیاب کے اجزات جلد نیز تنفس کے ذریعے خون میں جذب ہو جاتے ہیں۔ پس سیاب
 اور اس کے بعض مرکبات کو بشکل آتشکشن (منج - مالش) یا بشکل فیو می گے شن (بخور -
 دھونی) بھی استعمال کر سکتے ہیں۔

آتشک میں اسکی جلدی پچکاری کرتے ہیں۔ وقت ضرورت اس کا سویلوشن (جس کا نسخہ حسب ذیل ہے) تیار کرنا چاہئے :- نسخہ :- ائیڈرارجرائی بنزو آس ۵ گرین - سوڈیم کلورائیڈ ۱/۲ اگرین - آب مقطر۔ اڈرام - اس جس ایک پریو ایج بھر کر دوران استعمال کریں + مقدار استعمال ۱/۲ سے ۱/۳ گرین +

(۲) ائیڈرارجرم کاربولیئم (Hydrargyri Carbolicum) :- ایک بے رنگ تلمی یا سفید مرکب ایک کاربولیٹ (Mercuric Carbolate) سفوف ہوتا ہے جو کہ پانی میں تو حل نہیں ہوتا اور سرد ایکمال میں مشکل حل ہوتا ہے۔ اس کو یکندری سفلس (آتشک ثانوی) میں مفید بتاتے ہیں۔ مقدار خوراک ۱/۲ سے ۱/۳ گرین دن میں تین بار شکل گولی دیں +

(۳) ائیڈرارجرائی سائٹائیڈ (Hydrargyri Cyanidum) اس کی بے رنگ یا سفید مشوری تلبیس ہوتی ہیں۔ اس میں تقریباً ۸۰ فیصدی سیاب ہوتا ہے۔ اس کو گہرے عنبری رنگ کی مضبوط ڈاٹ والی شیشی میں ڈال کر سرد مقام پر حصے الامکان روشنی سے محفوظ رکھنا چاہئے +

انخال :- یہ ایک حصہ ۲ حصہ پانی میں اور ایک حصہ ۲۰ حصہ ایکمال (۹۰ فیصدی) میں حل ہو جاتا ہے +

افعال استعمال :- یہ ایک قوی اینٹی سپٹک (دافع نفق) ہے۔ اس کا ۵ سے ۵۰ اگرین فی اونس پانی والا لوشن آتشکی جلدی بخارات (دوڑے یا دھتے وغیرہ) اور آتشکی زخم ملق و زبان پر لگاتے ہیں۔ نیز آتشک میں اس کی انٹراڈینس (درید کے اندر) پچکاری بھی کرتے ہیں لیکن نہایت احتیاط شرط ہے۔

اغذونی طور پر بھی اس کو ۱/۲ سے ۱/۳ گرین کی مقدار میں دیتے ہیں۔ مرض و فمھیر یا (خناق و بائی) میں اس کو ۱/۲ گرین کی مقدار میں ایک نم بکچر ایکوناٹ کے ہمراہ چند بار دیتے ہیں +

(۴) ائیڈرارجرائی ایتھیلین ڈیامین سٹراس (Hydrargyri Ethlene Diamene Citras) (یا) سبلیمن (Sublimine) اس میں ۴۲ فیصدی مرکزی ہوتا ہے اس کا ہزار تین ایک کی طاقت کا لوشن نہایت عمدہ دس ان فیک ٹینٹ ہوتا ہے لیکن یہ بہت زہریلا ہوتا ہے +

(۵) ائیڈرارجرائی فارمائیڈ (Hydrargyri Formamidum) آتشک میں اس کے ایک فیصدی والے لوشن کی جلدی پچکاری کرتے ہیں لیکن اس سے کچھ اچھے نتائج نہیں نکلتے +

(۶) ائیڈرارجرائی گیللاس (Hydrargyri Gallas) :- ایک گہرے جو دے یا بنری مائل جو دے رنگ کا سفوف ہوتا ہے جو کہ پانی میں حل نہیں ہوتا۔ کہتے ہیں کہ ائیڈرارجرائی ٹے ٹیٹ کی نسبت یہ ویرپا

بنانے کی ترکیب - مرکب یورک کلورائیڈ ۳ اونس - سویوشن آف ایونیا ۴ فلوئڈ اونس -
آب مقطر حسب ضرورت - مرکب یورک کلورائیڈ کو تین پائینٹ آب مقطر میں حل کریں اور اس میں
سویوشن آف ایونیا کو ایک پائینٹ آب مقطر میں محلول کر کے ملا دیں جو کچھ پریسیپیٹ (رسوب)
کرتے نشین ہو اس کو اس قدر دھوئیں کہ اس میں کلورائیڈ بالکل نہ پایا جاوے پھر اس کو خشک کر لیں +
صفات - سفید رنگ کا سفوف +

اخلال - یہ پانی - ٹیکہ مال یا تھیر میں حل نہیں ہوتا لیکن ٹیڈر کلورک ایسڈ میں حل ہو جاتا ہے +
استعمال - اس کو اندرونی طور پر استعمال نہیں کرتے بیرونی طور پر اس کی مرہم استعمال کی جاتی ہے +

(Official Preparations) آفیشل مرکب

{ Unguentum Hydrargyri } (امکان) انگوائنٹم ہائیڈرارجرائی ایڈی { مرہم امونیاٹ الٹریک
Ammoniate }
{ Ammoniated } (انگریزی) آئیونی اسے ٹیڈ مرکری آئنٹ منٹ { مرہم راسب الٹریک
Mercury Ointment }
{ White Precipitate } (۴) وحائٹ پریسیپیٹ آئنٹ منٹ { مرہم رسوب سفید
Ointment }
بنانے کی ترکیب - آئیونی اسے ٹیڈ مرکری ایک اونس - سفید پیرافین ۹ اونس - دھن کو ملائیں
افعال و استعمال - بطور نیٹوٹ (محرک) اور اکثرے ٹو (معدل) اس کو پرانی پیرا سے ٹک
سینک ڈیفریز (زمن جلدی امراض جراثیمی) جیسے سکے بیز (جرب - تر فارش) رنگ ہم (قوبا -
داں) ایسے ٹاگلو (بہق) وغیرہ اور پیڈی کو لائی (قل - جوئیں) مارنے کے لئے استعمال کرتے ہیں +

(Official) (آفیشل)

لائیکوار ہائیڈرارجرائی { LIQUOR HYDRARGYRI }
نایٹریٹس آف ایسڈس { NITRATIS ACIDUS }
آئینڈ سویوشن آف مرکب یورک نایٹریٹ { Acid Solution }
of Mercuric Nitrate {
بنانے کی ترکیب - مرکری ۴ اونس - نایٹرک ایسڈ ۵ فلوئڈ اونس - آب مقطر ۱
فلوئڈ اونس - نایٹرک ایسڈ کو آب مقطر کے ہمراہ ملا کر ایک شیشہ کے فلاسک میں ڈالیں اور
اس میں مرکری کو حل کر کے ۵ اونس تک کھولائیں +
صفات - ایکڑنی بے رنگ نہایت ترش سیال جس میں تقریباً ۳۳ فیصدی مرکری شکل مرکب یورک

ایٹریٹ ہوتا ہے ؟

آمینرٹ - مرکب یورس نامیٹریٹ ؟

افعال - اینٹی سپٹک (دافع عفون) اور کاشک (کاوی) ؟

استعمال - سفلی ٹاک وارٹش (آتشکی ستے) پیو بکٹو - آتسز - کینٹیری اس گروٹھس

(سرطانی رسولیاں) اور لیوہس کو جلانے کے لئے استعمال کیا جاتا ہے۔ لیکن اس کو استعمال

کرتے وقت محتاط رہیں کہ اس پاس کی تندرست ساختوں پر نہ لگ جائے۔ ایک اوش پانی

میں ایک یا دو بوند اس کی ملا کر اس سے غرغے کرتے ہیں اور وہ اوش پانی میں ایک بوند

ملا کر سوزاک میں اس کی پچکاری کرتے ہیں ؟

آفیشل مرکبات (Official Preparations)

ڈاکٹری نام

طبی نام (مجوزہ)

Unguentum Hydrargyri Nitratis } (لاطینی) انگو اینٹیم ہائیڈرارجرائی نامیٹریٹ

Mercuric Nitrate Ointment } (انگریزی) مرکب یورک نامیٹریٹ اینٹ منٹ

Ointment of Nitrate of Mercury } (فارسی) آئٹ منٹ آف نامیٹریٹ آف مرکری

(Citrine Ointment) } (فارسی) آئٹ منٹ آف

مرہم نارنجی

بنانے کی ترکیب - مرکری ایک اوش - نامیٹریٹ آئید ۳ فلوئڈ اوش - لارڈم اوش

آلو آئل ۷ اوش - مرکری کو نامیٹریٹ آئید میں علیحدہ حل کریں اور لارڈم و آلو آئل کو سینڈ باجھ

پر رکھ کر اس قدر گرم کریں کہ اس کی ٹمپریچر (درجہ حرارت) ۲۹۰ فارن ہائٹ ہو جائے۔ پھر اس

گرم کسچہ کو ایک مٹی کے برتن میں ڈال کر اس میں نہ کوڑو بالا مرکری سولیوشن بتدریج ملائیں اور

سرد ہونے تک اسے ہلاتے جائیں۔ اس کے تیار کرنے میں نہایت احتیاط کی ضرورت ہے ؟

صفات - یہ ایک ہلکے نارنجی رنگ کا مرہم ہوتا ہے ؟

نقیضات - تمام ریڈیو سنگ اے جینٹن کیمفر - اے نٹل آئل اور کیمفر وغیرہ ؟

افعال و استعمال - بطور پیرے ٹی سائیڈ (قاتل جراثیم تسلیم) اس کو بعض جلدی امراض پر لگاتے ہیں اور ایک حصہ ۷ حصہ ویزرے لین میں ملا کر اس کو مرض ٹی نیامزائی و سلاق

افعال - آلٹرے ڈو (معدل) انڈا بریکٹ کو لے گاگ (مدر صفر غیر مستقیم) پر گے بڑھیں
آئینٹی پیٹک (دافع تعفن) اور ڈایورسے بک (مدر بول) ÷

مقدار خوراک ۱/۲ سے ۵ گرین = (۰.۳۲ سے ۳.۳ گرام) ایک سال کے بچے کو ایک گرین
(Official Preparations) مرکیات

(لاطانی) لوشیوٹا میڈرارجرائی ناگلا (Lotio Hydrargyri Nigra) غسل الزہبق الاسود
(انگریزی) بلیک مرکریوریل لوشن (Black Mercuric Lotiou) غسل سیاب سیاہ
() بلیک واش (Black Wash) غسل سیاہ

بنانے کی ترکیب - مرکیورس کلورائیڈ ۳۰ گرین - گلیسرین ۱/۲ فلوئڈ اونس - میو سلج آف
ٹریگے کنٹھ ۱/۲ فلوئڈ اونس - سو بیوٹن آف لائٹ (لائٹ وائٹر) حسب ضرورت - مرکیورس
کلورائیڈ کو گلیسرین اور میو سلج آف ٹریگے کنٹھ کے ہمراہ ملا کر خوب رگڑیں اور اسے ایک صاف
خالی بوتل میں ڈال کر اور اس میں ۲ فلوئڈ اونس لائٹ وائٹر ملا کر اسے خوب ہلائیں پھر اس میں
اور اس قدر لائٹ وائٹر ملائیں کہ کل حجم ۱۰ فلوئڈ اونس ہو جائے ÷

طاقت - ایک فلوئڈ اونس میں ۳۰ گرین مرکیورس کلورائیڈ (کیلول) ہوتا ہے ÷
افعال استعمال - بطور ایک سیوے ٹنگ آلٹرے ڈو لوشن رسائل محرک و معدل (کلاس کو
سننے بک سورڈر آتشکی زخموں) پر لگایا کرتے ہیں - اور بوڑھے اشخاص کی پروانگو رخاش
جگہ اور ازنی کیری (شری - پتی) میں رقع خارجہ کے لئے بھی استعمال کرتے ہیں ÷

(لاطانی) پلیوٹا میڈرارجرائی سب کلورائیڈ کپارٹا { Pilula Hydrargyri
Subchloridi composita } حسب بقا حقیقت
(انگریزی) کمپونڈ پیل آف مرکیورس کلورائیڈ { Compound Pill of
Mercuric Chloride } حسب کیلول مرکب
() کمپونڈ کیلول پیل (Compound Calomel Pill) حسب رسپور

() پلمرس پیل (Plumer's Pill) حسب پلمر

بنانے کی ترکیب - مرکیورس کلورائیڈ (کیلول) ایک اونس - سلفیوٹے ڈائینٹی منی
ایک اونس - مگنیزیم ریزن کاسٹ ۲ اونس - کیسٹر آئل ۸۰ گرین - ایک کمال (۹۰ فیصدی)
ایک فلوئڈ ڈرام - سب اجزاء کو بخوبی باہم ملائیں - یہ نارنجی رنگ کی لمبی ہوتی ہے ÷

طاقت ۱/۴ حصہ میں ایک حصہ کیلومل +

افعال - آئرن ٹو (معدل) اور خفیف کیتھارٹک (سہل) +

مقدار خوراک ۴ سے ۸ گرین = ۲۶۱ سے ۵۲۰ گرام +

(لاٹینی) اگمونیٹم ہائیڈرارجرائی سبکلورائیڈ ^(۳) { Unguentum Hydrargyri Subchloridi } مرہم زینق لطیف

(انگریزی) مرکبڈرس کلورائیڈ آئرنٹ منٹ { Mercuric Chloride Ointment } مرہم رسکیو

(۵) کیلومل آئرنٹ منٹ (Calomel Ointment) مرہم کیلومل

بنانے کی ترکیب - کیلومل ۱/۴ اونس - ہنزوٹے ریڈ لارڈ ۱/۴ اونس - دونوں باہم ملائیں

استعمال - بعض جلدی امراض مثلاً سوریس (صدفیہ - چمبل) اور ایک یا زار فارسی ہکی

خارش - نیز پرورائی ٹش اینائی رخارش مقعد کو رفع کرنے کے لئے اس کو لگاتے ہیں -

سپلے ہک سوز (آتشکی رخصوں) پر لگانے کے لئے بھی یہ ایک عمدہ مرہم ہے - اس کے استعمال

سے منہ بہت کم آتا ہے +

ناٹ آفیشل مرکبات (Not Official Preparations)

(۱) کیلومل کریم (Calomel Cream) رسکیور کی بالائی :- کیلومل ۱۰ گرین - زینبیلین ایک اونس

دونوں کو باہم مخلوط کریں +

(۲) پلوٹس نیسٹیلی کن (Pulvis Basilicus) سفوف باسیلقون :- کیلومل ۲ حصہ - رگانی

۲ حصہ - پوٹے ہیم ہار نار آئینڈ ۳ حصہ - جیلیب ۱ حصہ - بنجر سفوف ۱ حصہ - پلوٹس نیسٹیلی کن ۱ حصہ

سب ادویہ کو باہم ملائیں - مقدار خوراک ۲ سال کے بچے کو ۱۰ گرین ہال اور ہال سے زیادہ عمر والے کو ۲۰ گرین +

(آفیشل)

ہائیڈرارجرائی امونیائیٹم { HYDRARGYRUM AMMONIATUM } امونیائیٹ الزینق

(کیمیادی علامت (NH₂ Hg Cl.) فنی نام

(لاٹینی) ہائیڈرارجرائی امونیائیٹم (Hydrargyrum Ammoniatum) امونیائیٹ الزینق

(انگریزی) امونیائیٹ آف مریکری (Ammoniated Mercury) امونیائیٹ جیوہ

(۳) امونیائیٹ آف مریکری { Ammonio Chloride of Mercury } امونیائیٹ سیاب

(۴) مریکریک امونیئم کلورائیڈ (Mercuric Ammonium Chloride) واسٹ الابیٹین

(۵) وحاشہ پڑیسی کی شیٹ (White Precipitate) رسوب سفید

(۳) سلی میٹ وول (Sublimate Wool) ضوٹ مضعدی۔ ایب سار میٹ وول (جاذب

روئی) میں ۱ فیصدی کروبو سلی میٹ منجذب ہوتا ہے +

(۴) سیل آیلنبر اتھ (Sal Alembroth) یہ اینویم کلورائیڈ اور مرکب یورک کلورائیڈ

اینویم یورک یورک کلورائیڈ { Ammonio Mercuric Chloride } کے باہمی فعل و انفعال سے پیدا ہوتا ہے۔

یہ دو حصہ ۱ حصہ پانی میں حل ہو جاتا ہے۔ اس کی گاز اور وول وغیرہ تیار کی جاتی ہیں اور ۱/۲ گرین آب مقطر

میں حل کر کے مرض آتشک میں سرین کے مقام پر ہفتہ میں ایک یا دو بار اس کی جلدی پکاری کیا کرتے ہیں +

انحلال۔ یہ ۱ حصہ ایک حصہ پانی میں۔ ایک حصہ ۱/۲ حصہ ایک کمال میں اور ایک حصہ ایک حصہ گلیسرین میں حل ہو جاتا ہے +

آیلنبر اتھ گاز (Alembroth Gauze) ایک فیصدی طاقت کی ہوتی ہے۔ اس کو قبل از استعمال

کار باک دوشن سے ترک لینا چاہیے + آیلنبر اتھ وول (Alembroth Wool) طاقت ۲ فیصدی

رنگت نیلی۔ سیل آیلنبر اتھ ایک قوی آئینی پٹک ہے اور شل کروبو سلی میٹ کے یہ خواش کنندہ نہیں۔

زخموں پر اس کو بطور آئینی پٹک کے استعمال کرتے ہیں +

(۵) ہائیڈرارجرائی کاربولاس (Hydrargyri Corbolas) اس کی ہر رنگ قلیں یا سفید

سفوت ہوتا ہے۔ اس کو سیکندری سفلیس (آتشک ثانوی) خصوصاً سٹے پٹک سورائی میس (صفیہ آتشکی)

میں اور یوریکلر (ڈوبرکلی) یا سکیوٹر (عفلاقی) ازپ ششتر میں استعمال کرتے ہیں +

مقدار خوراک ۱/۲ سے ۱/۴ گرین بشکل گولی دن میں تین یا چار بار +

گلیوٹینوپٹین ٹوئیٹ آف کروبو سلی میٹ { Glutinopeptonate of Corrosive Sublimate } اس کے

قابل انحلال شل دیشم کے پرت ہوتے ہیں۔ ایک سو کیوبک سینٹی میٹر آب مقطر میں ۴ گرام ملانے سے

ایک فیصدی اور الابرکیوریلی سولوشن بن جاتا ہے۔ مرض سفلیس (آتشک) میں اس سولوشن کی ایک

پہرے دا سبج بھر کر ہر روز جلدی پکاری کرتے ہیں۔ اس کی جلدی پکاری سے نہ تمام استعمال پر

پھر ڈا وغیرہ پیدا ہوتا ہے اور نہ ہی چار ہفتہ بعد مرض کا اعادہ ہوتا ہے +

(Official)

ہائیڈرائجرائی سب کلورائیڈم {HYDRARGYRI SUBCHLORIDUM} الزئبق اللطیف

(کیمیادی علامت $Hg_2 Cl_2$)

ڈاکٹری نام دیک نام
ہائیڈرائجرائی سب کلورائیڈم (Hydrargyri Subchloridum) الزئبق اللطیف (سنگت اس کے پور)
ہائیڈرائجرائی کلورائیڈم (Hydrargyri Chloridum) کلورورات الزئبق (ر) کوپورس
مرکریوئس کلورائیڈ (Mercurous Chloride) مریات الزئبق (ہندی) دس کپڑ
سب کلورائیڈ آف مرکری (Subchloride of Mercury) گلو سیلاس
کے لوئل (کیلوئل) (Calomel) کلئل کیلومل

تیار ہونے پر۔ یہ دو قسم کا ہوتا ہے ایک قدرتی اور دوسرے مصنوعی چنانچہ بقول ثلث عمدۃ المحتاج یہ طبعی طور پر نینسا اور ہپانہ کے بعض مقامات میں پایا جاتا ہے لیکن بہت کم مقدار میں طب میں مصنوعی استعمال ہے۔ قدیم اہلے ہندو اہلے عرب اس مرکب کو بخوبی جانا جانتے اور استعمال کرتے تھے۔
بنانے کی ترکیب۔ مرکری۔ مرکریوئک سلفیٹ اور سوڈیم کلورائیڈ کو ملا کر حرارت دینے سے یہ حاصل ہوتا ہے۔

صفات۔ میلے سفید رنگ کا بھاری بے ذائقہ سفوف۔ جو پانی یا ایلکمال یا ایٹھر میں حل نہیں ہوتا اور حرارت دینے سے اڑ جاتا ہے۔
آمینریش۔ مرکریوئک کلورائیڈ قابل انحلال اور دیگر کلورائیڈس۔
طریق شناخت آمینریش۔ ایک مات چا تو لیکر اس کے پھل پر پانی کا ایک قطرہ رکھیں اور اس میں چند گرین شبنہ کیلومل کے ملائیں۔ چند منٹ بعد چاقو کے پھل کو پانی سے دھو ڈالیں۔ اگر کیلومل خالص ہے تو چاقو کے پھل پر کوئی سیاہ دھبہ نہیں پڑے گا اور اگر سیاہ دھبہ پڑے تو اس میں پر کلورائیڈ کی آمینریش ہوتی ہے۔
نقیصانات۔ بروما ہڈس۔ آئیوڈائیڈس۔ نائٹروائیڈروکلورک۔ آئیڈ۔ ہائیڈروسیانک۔ آئیڈ۔
ایک کلارن کلورائیڈس۔ سوپ (صابون)۔ لائم واٹر۔ پوٹاشیم ہائیڈروآکسائیڈ۔

تالیخ۔ یہ مرکب قدیم طبائے عرب و ہند کو بھی بخوبی معلوم تھا چنانچہ انہوں نے اس کے بنانے کے مختلف طریق بیان کئے ہیں۔ جن کو دیکھو کتب طب اور ویدک میں +
بنانے کی ترکیب۔ مرکب پرک سلفیٹ۔ سوڈیم کلورائیڈ اور نیکنے نیرڈائی آکسائیڈ ملا کر بذریعہ حرارت مصعد کیا جاتا ہے +

نوٹ۔ نیکنے نیرڈائی آکسائیڈ کو اس میں ملانے سے یہ فائدہ ہوتا ہے کہ وہ مرکب سوڈیم کلورائیڈ (کیلول) نہیں بنے دیتی +

صفات۔ بھاری بے رنگ منشور ناقلی ٹکڑے +

اخلال۔ یہ ایک حصہ ۱۶ حصہ سرد پانی میں۔ ایک حصہ ۲ حصہ کھولتے ہوئے پانی میں۔ ایک حصہ ۳ حصہ الیکمال (۹۰ فیصدی) میں۔ ایک حصہ ۴ حصہ ایتھر میں۔ ایک حصہ ۲ حصہ سرد گلیسرین میں کھل کرنے سے حل ہو جاتا ہے +

امیشرش۔ فکسڈ سالتس جو اڑنے والے نہ ہوں +

نقیضات۔ ایکلیز اور ان کے کاربونیٹس۔ پوٹاسیم آئیوڈائیڈ۔ لائٹ وائر۔ ٹارٹرائٹک سلور ٹائیٹریٹ۔ ایلیمین۔ لیڈ ایسی ٹیٹ۔ مختلف قسم کے صابون۔ ڈیکاکس آئن سکنی باڈ

نوٹ۔ پرکلورائیڈ آف مرکری آب مقطر میں بھی ڈی کمپوز (متفرق) ہو جاتا ہے اور اس طرح سے

کیلول تہ نشین ہو جاتا ہے اور اگر پانی میں آگے تک مادے موجود ہوں تو یہ تغیر اور بھی

جلد واقع ہوتا ہے لہذا معمولی کنٹینر کا پانی اس دور کا سولیشن بنانے کے لیے مناسب برقی

نہیں ہے۔ بہر حال کسی فری آئیوڈ ٹیٹا معمولی سرکہ (۱۲.۵٪) یا ٹارٹرائک آئیوڈ کا

اضافہ ایسے تفرق کا مانع ہو سکتا ہے +

افعال۔ آئنی شیشک اور ڈوس ان فیک ٹینٹ (دافع تعفن) پیرے شئی سائیڈ (قاتل جراثیم تسلیہ) آڑے بڑے (معدل) آئنی سفے بک (دافع آتشک) اور ایک قوی آری ٹینٹ پائزن (مخترش زہر) +

مقدار خوراک $\frac{1}{2}$ سے $\frac{1}{4}$ گرین = (۰.۲ سے ۰.۴ گرام) +

ہدایات نسخہ نویسی۔ اس کو عموماً لائیکوار یا سولیشن کی شکل میں دیا کرتے ہیں۔ یا

گوئیوں کی شکل میں چنانچہ ہلکے شوگر کے ساتھ اس کو خوب پس کر ڈالیں۔ ڈیوڈنگلیو کو زسے اس کی عمدہ گولیاں بنائی جاسکتی ہیں۔ بذریعہ جلدی پچکاری بھی اس کو استعمال کیا کرتے ہیں۔

آفیشل مرکبات (Official Preparations)

(لاطانی) لائیگوارائیڈ راجرائی پرکلورائیڈ {Liquor Hydrargyri Perchloridi} سائل سلیمانی

(انگریزی) سولوشن آف مرکیورک کلورائیڈ {Solution of Mercuric Chloride} سائل داراشکنہ

بنانے کی ترکیب - مرکیورک کلورائیڈ ۱۰ گرین کو ڈسٹلڈ واٹر ایک پائنت میں حل کر لیں۔

طاقت - ایک انس میں ۱۲ گرین یا ایک ڈرام میں ۱۲ گرین مرکیورک کلورائیڈ ہوتا ہے۔

مقدار خوراک ۱/۲ سے ایک ڈرام = (۱۵۸ سے ۳۷۴ کیوبک سینٹی میٹر) پانی وغیرہ میں حل کر دیں۔

(لاطانی) لوشیو لائیڈ راجرائی فلیڈا (Lotio Hydrargyri Elava) غسول زہیق ہفر

(انگریزی) یلو مرکیوریل لوشن (Yellow Mercuric Lotion) غسول سیاب زرد

(۱) یلو واش (Yellow Wash) غسول زرد

بنانے کی ترکیب - مرکیورک کلورائیڈ ۲۰ گرین - سولوشن آف لائٹ واٹر۔ انفلوئیڈ

دونوں کو باہم ملا لیں۔ طاقت ایک فلوئیڈ انس میں ۲۰ گرین مرکیورک کلورائیڈ ہوتا ہے۔

نوٹ - یہ غسول اپنے افعال میں یلو آکسائیڈ آفٹنٹ منٹ کے شاہد ہوتی ہے۔

ناٹ آفیشل مرکبات (Not Official Preparations) اور پیٹنٹ ادویہ

(۱) کرورسو بلی سیٹ ڈیس (Corrosive Sublimate Discs) قرص سلیمانی قرص صمد کال

ہر ایک قرص (تکیہ) میں ۱۲ گرین مرکیورک کلورائیڈ اور اسی قدر سوڈیم کلورائیڈ ہوتا ہے۔ اس تکیہ کا رنگ

بنفشی ہوتا ہے۔ ایسی ایک تکیہ کو ایک پائنت پانی میں ڈالنے سے ... میں ایک کی طاقت لوشن بن جاتا ہے۔

نوٹ - بروویلکم کینی کے ساتھ "سولائیڈ" لائیڈ راجرائی پرکلورائیڈ {Soloid, Hydrargyri Perchloride}

نسبتاً بہتر ہوتے ہیں اور یہ مختلف طاقتوں کے ہوتے ہیں۔

(۲) سبلی میٹ وڈ وول (Sublimate Wood-wool) برادہ مصعدیتہ - درخت صنوبر

کی ٹکڑی کا ہر ایک برادہ کو سوبلی میٹ کے عرق میں تر کر کے نکھایا جاتا ہے۔ اس میں ۱/۲ فیصدی

کرورسو بلی سیٹ ہوتا ہے۔

سیلوساٹ پیرافین۔ ۴۹ گرین۔ دونوں کو باہم خوب مخلوط کر لیں۔ طاقت ۵ حصہ میں ایک حصہ
 افعال۔ پیرے ہٹی سائیڈ (قاتل جراثیم تسلیقہ) اور آلٹرنے ٹو (مدل) +
 استعمال۔ اس کو کراٹک ایکڑ یا (نار فارسی مرمن) پٹرائے سبس (ہتق) رنگ ورم
 (قوبا۔ دان) کراٹک لائیکن (خزاز مرمن) اور سفلیہ بک اربپ شمر (آتشکی جلدی بخارات) پر لگانا
 مساوی المقدار یا دو چند دیرے لین میں اس مرہم کو مخلوط کر کے مرض ٹی نیا ٹارائی (سلاق
 بائی) میں استعمال کرنے سے بہت فائدہ ہوتا ہے۔ یہ گولڈن انٹمنٹ (Golden Ointment)
 یعنی سنہری مرہم کا بدل ہے +

(آفیشل)

ہائیڈرارجرائی اکسائیڈم روبرم {HYDRARGYRI OXIDUM RUBRUM} اکسید الزئبق الاحمر
 (کیماوی علامت Hg^2O)
 (لاٹائی) ہائیڈرارجرائی اکسائیڈم روبرم {Hydrargyri oxidum Rubrum} اکسید الزئبق الاحمر
 (انگریزی) ریڈ مرکریک اکسائیڈ (Red Mercuric Oxide) اکسید الزئبق قرمز
 (۔) ریڈ آکسائیڈ آف مرکری (Red Oxide of Mercury) راسب الاحمر
 (۔) ریڈ پریسیپیٹ پی ٹینٹ (Red Precipitate) رسوب سرخ
 بنانے کی ترکیب۔ مرکوریس ہائیڈرائٹ کو اس قدر حرارت دیں کہ اس میں سے
 آئینہ بخارات کا خارج ہونا موقوف ہو جائے +
 صفیات۔ سرخ نارنجی رنگ کا سفوف۔ چو پانی اور آئیکہاں میں تو حل نہیں ہوتا لیکن
 ہائیڈروکلورک آئینہ میں باسانی حل ہو جاتا ہے +
 آمیزش۔ بیٹیلید (سیندر) بریک ڈسٹ (رائٹ کی مرخی) ہائیڈرائٹ آف مرکری +
 مقدار خوراک ۱/۲ سے ایک گرین +
 افعال۔ یہ ایک قوی آری ٹینٹ (مخرش) ہے۔ اس کو اندرونی طور پر شاذ و نادر ہی
 دیتے ہیں۔ اس کا مرہم متعلی ہے +

آفیشل مرکب (Official Preparation)

(لاطانی) انگوانیم ہائیڈرائجرائی آکسائیڈائی روبائی { Unguentum Hydrargyri Oxidi Rubri }
 (انگریزی) ریڈ مرکریورک آکسائیڈ آئٹھ آئٹھ سنٹ { Red Mercuric Oxide Ointment }
 () ریڈ پریسیپیٹ آئٹھ آئٹھ سنٹ { Red Precipitate Ointment }
 بنانے کی ترکیب - ریڈ مرکریورک آکسائیڈ کا نہایت باریک سفوف پہ گرین سیلیو سیرفین
 آئٹھ سنٹ پہ ۲ گرین - دونوں کو باہم خوب مخلوط کریں - طاقت ۱۰ اختہ میں ایک حصہ
 افعال و استعمال - اس کو مقامی طور پر بطور سٹیونٹ (محرک) اور اب سارنٹھ
 (محلل) کے استعمال کرتے ہیں - سیلیو مرکریورک آئٹھ سنٹ کی طرح اس کو ہوزن یا دچند
 دیرے لین میں محلول کر کے مرض انفعلیا (رمد) میں استعمال کرتے ہیں - آتشکی زخم گلاور
 جلدی امراض میں بھی اس کو استعمال کرتے ہیں +

ناٹ آفیشل مرکب (Not Official Preparations)

مرکیوروزینک سائے نائیڈ (Mercurio-Zinc Cyanide) یہ ایک سفید سفوف ہے -
 بطور غیر خراش کنندہ اینٹی پینک کے لارڈ بشر صاحب اس کے استعمال کی سفارش کرتے ہیں اس کا
 گلابی تیار کیا جاتا ہے اور بطور مرہم اس کو دیکن یا (نارناری) پر استعمال کرتے ہیں +

(آفیشل)

ہائیڈرائجرائی پرکلورائیڈیم { HYDRARGYRI PERCHLORIDUM } سیلیمانی

(کیماوی علامت Hg Cl₂)

(لاطانی) ہائیڈرائجرائی پرکلورائیڈیم { Hydrargyri Perchloridum }
 (انگریزی) پرکلورائیڈ آف مرکری { Perchloride of Mercury }
 () ہائیڈرائجرائی پرکلورائیڈ آف مرکری { Bichloride of Mercury } سیلیمانی
 () مرکریورک کلورائیڈ { Mercuric Chloride } دارالشفا
 () کروزینو سبلی میٹ { Corrosive Sublimate }

مقدار استعمال ۳ سے ۶ منم +

(۵) ہائیڈرارجرائی سلیسیل آرینیناس {Hydrargyri Salicyl Arsenas} یہ ایک سفید رنگ کا سفوف
 اینی سول (Enesol) { } ہوتا ہے جس میں ۳۸ فیصدی مرکری (سیاب) ہوتا ہے۔ اس کے
 سویوشن کی جلدی پچکاری سے درد نہیں ہوتا +

(Not Official - آفیشل)

{HYDRARGYRI IODIDUM VIRIDE} ہائیڈرارجرائی آئیوڈائیڈم ویریڈی
 (کیماوی علامت (Hg I,

{Hydrargyri Iodidum Viride} (لاطینی) ہائیڈرارجرائی آئیوڈائیڈم ویریڈی
 (انگریزی) گرین آئیوڈائیڈ آف مرکری (Green Iodide of Mercury)
 (Sub Iodide of Mercury) سب آئیوڈائیڈ آف مرکری

بنانے کی ترکیب - مرکری اور آئیوڈین کو چند قطرات سپرٹ کے ساتھ مخلوط کرنے سے یہ مرکب بنایا جاتا ہے
 صفات - ہنر رنگ کا سفوف جو کہ پانی یا ایٹھ میں حل نہیں ہوتا +
 افعال و استعمال - اس کو بطور آکٹریس (بڑھانے والا) (مرض سفلس (آئٹھ) میں اور ٹوبہ کلی و روماتزمی
 امراض میں دیتے ہیں۔ آئٹھ کی جلدی بیماریات (دماغ - دھڑکنے) اور پٹانے جلدی امراض پر نیز
 بڑھے ہوئے غدود اور گھٹیا پر اس کی خرم (ایک حصہ - نصف لارڈین ملا کر لگایا کرتے ہیں) +
 مقدار خوراک ۱/۲ سے ایک گرین لیکن بعض ۲ گرین تک بھی دیدیتے ہیں +

(Official - آفیشل)

(HYDRARGYRI OLEAS) ہائیڈرارجرائی اولیاس

(Mercuric oleate) (انگریزی) مرکریورک اولیٹ

بنانے کی ترکیب - ایک ڈرام اولیک آئیڈ اور ۲ اونس مارڈوسپ کو پانی میں
 حل کر کے اور اس میں ایک اونس مرکریورک کلورائیڈ ملا کر جوش دیں +

صفات - یہ ہلکے بھورے رنگ کا نیم جامد روغن ہوتا ہے +
 افعال - دہی جولی منٹ یا آئٹ منٹ آف مرکری کے لیکن یہ ان کی نسبت جلد تر جذب
 ہو جاتا ہے - یہ پیڑی کو لائی (قل - جوئیں) کو ہلاک کرتا ہے +

(Official Preparations) آفیشل مرکب

{ Unguentum Hydrargyri oleatis } (لاطانی) انگوائنٹم ہائیڈرارجرائی اولی ایٹس

(Mercuric Oleate Ointment) (انگریزی) مرکب ایک اولیٹ آئٹ منٹ

بنانے کی ترکیب - مرکب ایک اولیٹ ایک اونس - بنزوسٹیل لارڈ ۳ اونس -
 دونوں کو باہم ملا لیں +

(Official) آفیشل

صفر ہائیڈرارجرائی آکسائیڈم فلوم { HYDRARGYRI OXIDUM FLAVUM } آکسائیڈم فلوم

(Fig 0.) (کیا دی علامت)

طبی نام

انگریزی نام

{ Hydrargyri Oxidum Flavum } (لاطانی) ہائیڈرارجرائی آکسائیڈم فلوم

{ Yellow Mercuric Oxide } (انگریزی) ہیلومرکیورک آکسائیڈ

بنانے کی ترکیب - مرکب ایک کلورائیڈ کے سولوشن میں کاسٹک سوڈا کے پلاسٹ سے
 جو کچھ تھیں ہوا سے خشک کر لیں +

صفات - زرد رنگ کا سفوف جو پانی میں تو حل نہیں ہوتا لیکن تازہ تیار کیا ہوا اس سے گرگ
 رجو ہر خطی آئیں حل ہو جاتا ہے +

(Official Preparations) آفیشل مرکب

{ Unguentum Hydrargyri Oxide Flavi } (لاطانی) ہائیڈرارجرائی آکسائیڈم فلوم

{ Yellow Mercuric Oxide Ointment } (انگریزی) ہیلومرکیورک آکسائیڈ آئٹ منٹ

بنانے کی ترکیب - ہیلومرکیورک آکسائیڈ کا نہایت باریک سفوف ۱۰ گرین -

(آفیشل Official)

{ HYDRARGYRI IODIDUM RUBRUM } **ہائیڈرارجیرائی آیوڈائیڈم روبرم**

(کیمیادی علامت $Hg I_2$)

{ Hydrargyri Iodidum } **ہائیڈرارجیرائی آیوڈائیڈم روبرم**
{ Rubrum

(Mercuric Iodide) **مرکیورک آیوڈائیڈ**(Red Iodide of Mercury) **ریڈ آیوڈائیڈ آف مرکری**(Biniodide of Mercury) **بین آیوڈائیڈ آف مرکری**

بنانے کی ترکیب۔ مرکیورک کلورائیڈ اور پوٹاشیم آیوڈائیڈ کے گرم سوئیوشن کو باہم ملانے سے جو کچھ کہتہ نشین ہو اس کو فیلٹر کر کے خشک کر لیں۔
صفات۔ یہ نہایت مسخ رنگ کا دانہ دار سفوف ہوتا ہے جو حرارت دینے سے کسی قدر زرد ہوتا ہے۔
انحلال۔ یہ پانی میں تو حل نہیں ہوتا لیکن پوٹاشیم آیوڈائیڈ کے سوئیوشن اور ایتھر میں حل ہو جاتا ہے۔

افعال۔ اینٹی سپٹک (دافع تعفن) اری ٹینٹ (مخرش) ویسی کینٹ (منفط) آلٹرے ٹو معدل
وی آبسٹروائینٹ (مؤثر تیل سڈو) اور بڑی خوراکوں میں خراش کنندہ رہتا ہے۔
مقدار خوراک $\frac{1}{16}$ سے $\frac{1}{8}$ گرین شکل خوب صغیرہ جو ہلکے شوگر اور گلیٹو کوڑے سے بنائی جاتی
یا پوٹاشیم آیوڈائیڈ کے کمپنر میں دیں۔

(Official Preparations) **آفیشل مرکبات**

{ Liquor Arsenii et } **لالائیڈ اور آرسینی آئی آیوڈرارجیرائی آیوڈائیڈ**
{ Hydrargyri Iodidi }
{ Solution of Arsenious } **سوئیوشن آف آرسینی اس اینڈ مرکیورک آیوڈائیڈ**
{ and Mercuric Iodidi }

(Donovan's Solution.) **ڈونوونز سوئیوشن**

بنانے کی ترکیب وغیرہ دیکھو جلد اول صفحہ ۴۴۸ پر۔
مقدار خوراک ۵ سے ۲۰ نم۔ طاقت ایک فیصدی یا ۱۱۰ نم میں ایک گرین۔

{ Unguentum Hydrargyri } (لاطینی) انگو ائیمٹ ہائیڈرارجرائی آئیوڈائیڈائی روبرائی

{ Ointment of Red Iodide of Mercury } (انگریزی) آئٹنٹ منٹ آف ریڈ آئیوڈائیڈ آف مرکری

(Mercuric Iodide Ointment) مرکیورک آئیوڈائیڈ آئٹنٹ مینٹ

بنانے کی ترکیب - مرکیورک آئیوڈائیڈ کا باریک سفوف ۲۰ گرین پینز ونے ٹڈلارڈ ۸۰ گرین - دونوں کو باہم ملائیں - طاقت ۲۵ حصہ میں ایک حصہ مرکیورک آئیوڈائیڈ بطور روپی فے شیٹ (مچھر) اور ایب سار بیٹ (جاؤب - مجل) اس کو سفطے ٹاک وارٹس (آتشکی) سفطے ٹاک نوڈس (آتشکی) استخوانی ابھار - گتے (لیوئس (الذئب) اور برانکوئیل (غوطر گھگھا) پر لگایا کرتے ہیں +

ناٹ آفیشل مرکبات (Not Official Preparations) اور پیٹ ادویہ

Injectio Hydrargyri

Iodidi Rubri Hypodermica (۱) انجکشیو ہائیڈرارجرائی آئیوڈائیڈائی روبرائی ہائپوڈرمیکا

بنانے کی ترکیب - مرکیورک آئیوڈائیڈ ایک گرین - سوڈیم آئیوڈائیڈ حسب ضرورت آب مقطر ۶ منم + مقدار استعمال - ۲ سے ۶ منم - مرض آتشک میں استعمال کرتے ہیں لیکن کبھی کبھی اس سے مقامی تکلیف نہو جایا کرتی ہے + (ایضاً نسخہ دیگو) مرکیورک آئیوڈائیڈ ایک حصہ - پوٹاسیم آئیوڈائیڈ ۴ حصہ - آب مقطر صافیت ۱۰۰۰ ٹوٹ ۱۰۰ میں ایک حصہ اس سو لیوشن کے بنانے سے ۱۰۰۰ میں ایک کی طاقت کا سو لیوشن آف مرکیورک آئیوڈائیڈ بن جاتا ہے - (مندرجہ برٹش فارماکوڈیکس) +

Injectio Hydrargyri

Iodidi (Pro Vagina) (۲) انجکشیو ہائیڈرارجرائی آئیوڈائیڈائی (پرو بیل)

بنانے کی ترکیب - مرکیورک کلورائیڈ ۸ گرین - پوٹاسیم آئیوڈائیڈ ۸ گرین - آب مقطر ٹائیکٹس اس میں سے ایک ڈرام ایک پائٹ پانی میں ملا کر استعمال کریں = طاقت ۱۰۰۰ میں ۱ + (۳) ہائیڈرارجرائی ایٹ پوٹاسیائی آئیوڈائیڈ Hydrargyri et Potassi Iodidum اس کی رنگ کی سوزنی تھیں ہوتی ہیں - مقدار خوراک ۱/۴ سے ۱/۲ گرین بجل گولی +

(۴) ہائیڈری اوڈول (Hydriodol) یہ مرکیورک آئیوڈائیڈ آٹک ہے - اس میں ایک سی پرائیڈول (Cypriol) فیصدی مرکیورک آئیوڈائیڈ - پٹرنے لائڈوٹل میں محلول ہوتی ہے - اس کو ہائپوڈرمک انجکشن (جلدی پچکاری) کے ذریعے استعمال کیا کرتے ہیں -

بنانے کی ترکیب - مرکری آئنٹ منٹ ۱۰ اونس - سیلو پیزو دیکس ۶ اونس -
آلو آئل ۶ اونس - کیفر ۳ اونس - کافور کے سوا باقی ادویہ کو بذریعہ حرارت مخلوط کر کے
پھر اس میں کافور ملا دیں - طاقت ۵ حصہ میں ایک حصہ سیاب - اسکو کر ایک اینڈ پورے بڈ
جائینٹس (پرانے سخت شدہ جوڑ) ان فلٹرس (مجموع مواد) اور گلیٹینڈیو لرائیج ٹینٹس
بڑھے ہوئے غدد دیا اور ام غدوی) پر لگاتے ہیں +

ناٹ آفیشل مرکبات (Not Official Preparations) اور پیٹنٹ ادویہ
(۱) مرکری پلاسٹر مل (مٹیا) { Mercury Plaster Mull (Unna) } اس پلاسٹر کے ہر ایک مربع انچ
میں ایک گرین مرکری (سیاب) ہوتا ہے +

(۲) مرکری اینڈ کاربالیگ پلاسٹر مل (مٹیا) { Mercury and Carbolic Plaster Mull (Unna) } اس کے فی مربع
انچ میں ایک گرین مرکری اور پچہ گرین کا و بالک ایسڈ ہوتا ہے +

(۳) اولیم سی شیریم (Oleum Cinereum) روغن اشہب
گرے آئل (Grey Oil) روغن خاکی

بنانے کی ترکیب - مرکری ۳۹ حصہ - مرکریو ریل آئنٹ منٹ ۲ حصہ - ویزے لین ۵۹ حصہ -
سب کو باہم مخلوط کر لیں - مقدار استعمال ۱ سے ۲ ستم بذریعہ جلدی پکاری سٹیس مینی آئٹک میں +
نوٹ - اس کا استعمال غالباً ازخضر نہیں کیونکہ اس سے سیلوائٹس کے ہرمانے کا اندیشہ ہوتا ہے +
(۴) پیلو لا ہائیڈرارجرائی کم اوپو { Pilula Hydrargyri cum Opio } حب سیاب و افیون
مرکری پل ماس ۵ گرین - اوپیم (افیون) باریک سفوف پچہ گرین - دونوں کو جوئی ملا لیں +
(مندرجہ برٹش فارماکوپیا کوڈیکس) +

(۵) پیلو لا ہائیڈرارجرائی کم رھیو { Pilula Hydrargyri cum Rheo } حب سیاب و ریوند -
مرکری پل ماس ۱۲ گرین - کیونڈر رھیو رب پل ماس ۱۲ گرین - دونوں کو باہم مخلوط کر لیں - معمول
لندن آئٹکلیک ہاسٹل ونگ ہاسٹل (مندرجہ برٹش فارماکوپیا کوڈیکس) +

(۶) سپازی ٹوریا ہائیڈرارجرائی (Suppositoria Hydrargyri) شیاف سیاب -
ہر ایک سپازی ٹری میں ۵ گرین مرکری آئنٹ منٹ اور ۱۰ گرین آئل آف تھی اور دوا ہوتا ہے تاکہ

افترہ پر کسی قسم کا بڑا اثر نہ پڑے جسم میں سیاب کی عمومی تاثیر پیدا کرنے کے لئے اس کو اس طریق سے یعنی بشکل شیاف استعمال کرتے ہیں +

(۷) ہیرگولم (Hyrgolum) اس کے سیاہ رنگ کے وزنی ذرات (دانے) ہوتے ہیں کو لائیڈ مرکری (Colloid Mercury) جن میں معدنی جھک ہوتی ہے۔ اس میں ۷۲ سے ۸۰ فیصدی سیاب ہوتا ہے۔ یہ دوا پانی میں حل ہو جاتی ہے۔ چونکہ یہ محزش اور کاسٹیک (اکال) نہیں ہوتی اس لئے بطور اینٹی سٹیفے رنگ (دافع آتشک) اس کا ۱۰ فیصدی والا مرہم استعمال کرتے ہیں۔ یہ مرہم ایپی ڈیڈی مائٹس (سوزش خفیہ فوقانی) کے لئے بھی مفید ہے۔ آتشک میں اس کو تپہ گرین کی مقدار میں بشکل گولی دیتے ہیں +

(۸) مرکیورول اول (Mercuriol) یہ مرکری (سیاب) ایلوپی نی آفم (پھسکری) اور مرکیور آئینلگم (Mercuramalgam) نیگ نے شیم کا ایک ملغمہ (مرکب یا سفوت) ہوتا ہے جس کو آتشکی امراض میں استعمال کرتے ہیں +

(۹) مرکیورول (Mercuriol) یہ مرکری اور تریوکلین کا ایک مرکب ہے جس کے $\frac{1}{4}$ سے ۲ فیصدی دالے لوشن کی گنوریا (سوزاک) میں بچکاری کرتے ہیں +

(۱۰) انگوائنٹم ہائیڈرار جیرائی ٹی اس { Unguentum Hydrargyri Mitius } مرہم زہیق محلول
انگوائنٹم ہائیڈرار جیرائی ڈی ایل یوٹم { Unguentum Hydrargyri Dilutum } مرہم سیاب محلول
بلیو انکشن (Blue Uction) مرہم ازرق

بنانے کی ترکیب - مرکری آئنٹ سنٹ ایک حصہ - لارڈ دو حصہ - دونوں کو ملا لیں -
یڈی کوئس پیوٹس (قل زار) کالے بالوں کی جوئیں، مارنے کے لئے مفید ہے +

(۳) (Hydrargyri cum Creta) الزئبق القیتولیائی

(انگریزی) مرکری و تھ چاک (Mercury with Chalk) پارہ و چاک

(۴) گرے پاؤڈر (Grey Powder) سفوف اشہب خاک سفوف

بنانے کی ترکیب - مرکری (سیاب) وزن کیا ہوا ایک اونس - پری پشرو چاک

(صاف کی ہوئی کھریا مٹی) دو اونس - پارہ کو کھریا مٹی کے ساتھ چینی کے کھل میں

اس قدر رگڑیں کہ پارہ کے ذرات دکھائی نہ دیں اور سارے سفوف کی زنگت یکساں

خاک ہو جائے -

مقدار خوراک ۱ سے ۵ گرین = (۰.۰۶ سے ۰.۳۲ گرام) طاقت ۳ حصہ میں ایک حصہ

آمیزش - مرکب کو آکسائیڈ - افعال - اکثرے ٹو (معدل) -

نوٹ - دیر تک پڑا رہنے سے بھی اس مرکب میں پارہ مرکب کو آکسائیڈ میں تبدیل ہو جاتا ہے

جس جگہ اس مرکب کی تاثیر قوی ہو جاتی ہے -

یہ بچوں کے دوا (داسہال) میں جبکہ زرد رنگ کے یا سبز یا مٹیالے یا چمکی دار

دست آتے ہوں - ڈس پیسیا (سوسے ہضم) جانڈس (دیرقان) اور ٹائفلائیڈ (سوزش

لوزتین - خناق) وغیرہ میں ۱/۲ سے ۱/۴ گرین کی مقدار میں پاک شوگر میں ملا کر دن میں تین

چار بار دینا مفید ہوتا ہے -

مقدار خوراک اسے ۵ گرین تک ایک سال کے بچے کے لئے ۱/۴ سے ۱/۲ گرین -

(۵) (Linimentum Hydrargyri) مروح زئبق

(انگریزی) لنی منٹ آف مرکری (Liniment of Mercury) تریخ سیاب

بنانے کی ترکیب - آئسٹ منٹ آف مرکری ایک اونس - سٹرانگ سولیوشن

آف ایونیو ۱۰.۰ نم - لنی منٹ آف کیفر حب ضرورت - سٹرانگ سولیوشن آف ایونیو

کو ڈیڑھ فلوئڈ اونس کیفر لنی منٹ کے ہمراہ شامل کریں اور اسی قدر کیفر لنی منٹ میں

آئسٹ منٹ آف مرکری کو رگڑ کر پھر دونوں کو باہم ملا لیں -

طاقت ۳ حصہ میں ایک حصہ مرہم سیاب یا چھ حصہ میں ایک حصہ سیاب -

یہ ایک محرک و محتل بنی منٹ (قرینج) ہے جس کو پُرانے متورم جوڑوں پر لگایا کرتے ہیں۔ جب اس کو بغل میں ملتے یا ہنٹ پر لگا کر لگاتے ہیں تو سیلی وے شن (تلعب) پیدا کر دیتی ہے یعنی اس سے منہ آجاتا ہے۔ یہ مرکب وریل پلاسٹریک آئسٹ آف مرکری کی نسبت زیادہ ادری ٹینٹ (مخزش) ہوتی ہے۔

(لامانی) پلیو لایٹڈ رارجیرائی (Pilula Hydrargyri) حبت زہیق

(انگریزی) مرکری پیل (Mercury Pill) حبت سیاب

() بلیڈ پیل (Blue Pill) حبت آسمانی۔ جب نیلگوں

بنانے کی ترکیب - مرکری (سیاب) ۱۲ اونس - کنفیکشن آف روزین (گلقدن) ۲ اونس - لکڑی رڈٹ (بلیٹھی) باریک سفوف ایک اونس - سیاب کو گلقدن کے ساتھ اس قدر رگڑیں کہ اس کے ذرات دکھائی نہ دیں پھر بلیٹھی سفوف اس میں ملا دیں طاقت ۳ میں ۱ - تاثیر - پر گے ٹو - اس کو بلیٹھی میں (کثرت صفرا) میں باجم پر عامہ تاثیر کے لئے افیون کے ساتھ ملا کر دیتے ہیں۔

مقدار خوراک ۴ سے ۸ گرین = (۲۶ سے ۵۲ و گرام)۔

(لامانی) انگو اینٹیم ہائیڈرارجیرائی (Unguentum Hydrargyri) مرہم زہیق

(انگریزی) مرکری آئسٹ منٹ (Mercury Ointment) مرہم سیاب

() بلیڈ آئسٹ منٹ (Blue Ointment) مرہم آسمانی

بنانے کی ترکیب - مرکری (سیاب) ایک پونڈ - لارڈ رشم خنزیر (ایک پونڈ - بری پٹرڈ سوئیٹ ایک اونس - سیاب کو دیگر اجزاء کے ہمراہ خوب رگڑیں یہاں تک کہ اس کے ذرات نظر سے معدوم ہو جائیں - طاقت ۲ میں ۱۔ اس مرہم کو بغلوں یا چنڈوں وغیرہ میں ملنے سے پارہ جسم میں جذب ہو کر اپنی عمومی تاثیرات کرتا ہے۔

() انگو اینٹیم ہائیڈرارجیرائی (Unguentum Hydrargyri composita) مرہم زہیق مرکب

(انگریزی) کپونڈ مرکری آئسٹ منٹ (Compound Mercury Ointment) مرہم سیاب مرکب

() سکاٹس آئسٹ منٹ (Scott's Ointment) مرہم سکاٹ

یعنی عطار دے۔ عربی میں اس کے اور بھی کئی ایک اصطلاحی نام ہیں مثلاً روح - نافذ - طیار اور عین الحیات وغیرہ
 ماہیت - یہ ایک معدنی بسیط جسم (دھات) ہے جو متقدّمین کے نزدیک ایک ایسے درجہ میں شمار
 کیا جاتا تھا جسے نصف معدنی کہا جاتا ہے یعنی اس کو نقرہ خام (کچی چاندی) یا سیم مرصع (مرصع چاندی
 مبتلا بہ مرض رعشہ) خیال کیا جاتا تھا یعنی یہ کہ ”پارہ بیمار چاندی ہے پس اگر اس کی یہ بیماری دور ہو کے
 تر وہ اصلی اور کھری چاندی ہو جائے“ اسی خیال باطل نے بعض مہوحوں کو پارہ سے چاندی بنانے کی طرف
 مائل کر رکھا ہے لیکن درحقیقت یہ ایک بالکل غلط خیال ہے اور اس کی تحصیل لامحالہ دے ناظر ہے۔
 بلکہ حقیقت میں جس طرح سے خلاق اکبر خداے عزوجل نے اور بہت سے معادن خلق فرمائے ہیں اسی طرح سے
 یہ بھی ایک نیا دھات پیدا کی ہے جو سفیدی اور چمک میں چاندی سے کسی طرح کم نہیں بلکہ اسی اعتبار سے
 لاطانی ہیں اس کو آرگنٹم وی دم (Argentum Vivum) یعنی نضتہ النحیۃ یا زندہ چاندی اور
 آرگنٹم لیکوئڈم (Argentum Liquidum) یعنی نضتہ التامہ یا سیاب بھی کہتے ہیں +

تخصیص - پارہ خالص حالت میں قدرتی طور پر بہت کم ملتا ہے لیکن یہ چاندی - سونے -
 آکسیجن - کلورین - سیلی نیوم اور گندھک وغیرہ کے ہمراہ ملا ہوا پایا جاتا ہے۔ گندھک
 کے ساتھ ملا ہوا بشکل مرکب یوریک سلفائیڈ یا سننے بار (زنجفر - شگرت) یہ بکثرت پایا جاتا
 ہے جسکی نیوآلیمینڈن (واقع کیلے فورنیا امریکہ) پیرو - چین - (اوتزیا) (واقع آسٹریا)
 اور آیلینڈن (واقع ہسپانیہ) میں بڑی بڑی بڑی کانیں ہیں چنانچہ پارہ کی برآمد انہیں
 مقامات سے ہوتی ہے +

طریق تخصیص - شگرت کو چونے کے ساتھ ملا کر خاص طور پر جوش دینے سے پارہ چھل مٹتا
 نوٹ نہ دیجو یہ دس نے لکھا ہے کہ قدیم حکماء یونان بھی سیاب کو شجرت میں سے ایک

خاص ترکیب سے مقرر کیا کرتے تھے +

صفات طبیعی - یہ چاندی کی مانند ایک سفید چمکدار اور نیال دھات ہے جو بہت سہولت
 نہایت چھوٹے چھوٹے گول ذروں میں تقسیم ہو سکتی ہے۔ یہ سب دھاتوں سے وزنی دھات
 ہے۔ اس کا وزن متناسبہ ۱۳۵۵۹ ہے یعنی پانی کی نسبت یہ تقریباً ۱۳ ۱/۲ گنا بھاری ہے
 اس کا ایٹومک ویٹ (وزن اتھالی) ۱۹۸۱۸ ہے۔ پارہ ۹۰ درجہ فارن ہائٹ

(یعنی صفر سے ۴۰ درجہ نیچے) کی حرارت پر منجمد ہو جاتا ہے جس حالت میں کہ اسکے طبق یا ورق بنائے جاسکتے ہیں۔ ۶۶۲ درجہ فارن ہٹ کی حرارت پر یہ گھولنے لگتا ہے اور ۶۹۴ درجہ کی حرارت پر جوش کھا کر بے رنگ اجزات کی شکل میں (جو نہایت زہریلے ہوتے ہیں) تبدیل ہوتا ہے۔
آئینرش - لیڈ (سیسہ) رٹن (رٹین) اور دیگر دھاتیں +

(Official Preparations آفیشل مرکبات)

(۵ طانی) ایمپلاسٹرم ہائیڈرارجیرائی (Emplastrum Hydrargyri) (لصقۃ الزئبق)
(انگریزی) مرکبوزیل پلاسٹم (Mercurial Plaster) مشتق سیاب
بنانے کی ترکیب - مرکری ۳ اونس - آلو آئل ۵۶ گرین - سلاٹھڈ سلفر ۸ گرین -
لیڈ پلاسٹر ۶ گرین - آلو آئل کو گرم کر کے اس میں بتدریج سلفر کو ملا دیں اور پھر مرکری
(سیاب) کو شامل کر کے اس قدر رگڑیں کہ پارہ کے ذرات نظر نہ آویں - بعدہ لیڈ پلاسٹر کو
پگھلا کر ملا لیں + طاقت ۳ میں ۱ - یہ ایک پھوسے رنگ کا جامد مرکب ہوتا ہے +
(۵ طانی) ایمپلاسٹرم ایمنیائیٹک ہائیڈرارجیرائی (Emplastrum Ammoniaci cum Hydrargyro) (لصقۃ امونیاک)
(انگریزی) ایمنیائیٹک ہائیڈرارجیرائی پلاسٹم (Ammoniacum and Mercury Plaster) شمع امونیاک سیاب
بنانے کی ترکیب - ایمنیائیٹک ۱۲ اونس - مرکری ۳ اونس - آلو آئل ۵۶ گرین - سلاٹھڈ
۸ گرین - آلو آئل کو گرم کر کے اس میں بتدریج سلفر کو ملا لیں پھر سیاب شامل کر کے اس قدر
رگڑیں کہ پارہ کے ذرات دکھائی نہ دیں بعدہ ایمنیائیٹک کو بذریعہ کھولتے ہوئے پانی کے
صاف کر کے اس میں ملا دیں اور اس آپلشن کو بذریعہ حرارت غلیظ کر لیں +

طاقت ۵ میں ۱ - یہ ایک میلے نیلے رنگ کا جامد مرکب ہوتا ہے - اسکو بطور میٹروٹک
(محکم) اور ریزال وٹینٹ (محلل) گلیٹینڈ یوکر انالاج ٹینٹس (بڑھے ہوئے غدود) اور ام
غدوی (یو بوز (خیر جل - بد - باگی) نوڈس (اورام عظمی) - ہڈیوں کے متورم (مجمد)
لیوٹس (الذئب) اور سائل کو سیس (توبا الذقن - مٹھوڑی کی خارش) وغیرہ پر
لگایا کرتے ہیں +

صاف ڈبیا یا چھوٹے سے گلاس میں ڈال کر اس کو اس مقام پر اُٹا کر کے لگائے رکھیں یہاں تک کہ جو تک خود بخود اس جگہ لگ جائے لیکن بعض اوقات اس طرح سے بھی جو تک نہیں لگتی پس اگر ایسا ہو تو اس مقام پر ذرا سنی بالائی یا شکل دینی چاہئے یا ایک سوئی سے اس مقام کو گود دین تاکہ ذرا سا خون نکل آئے پھر اس جگہ جو تک ضرور لگ جائیگی +

یہ بات یاد رکھنی چاہئے کہ اگر کرے میں تمباکو کا دھواں ہو یا کوئی اور تیز بو ہو تو اس سے بھی اکثر جو تکیں نہیں لگا کر تیں +

(۴) جب ٹائسلز (لوزتین) یا آس یو ٹرائی (فم رحم) یا ریکٹم (مقعد) پر جو تک لگانی ہو تو جو تک کو ایک بیچ گلاس یا گلاس بیچ (شیشہ کی پچکاری) میں ڈال کر جس کے سوراخ میں سے وہ صرف اپنا منہ نکال سکے۔ مقام ماؤٹ پر لگانا چاہئے +

(۵) اگر یہ مطلوب ہو کہ جو تک ایک خاص مقام پر ہی لگے تو ایک کاغذ میں ذرا سا سوراخ کر کے پہلے اس کاغذ کو اس مقام پر چپکا دیں اور پھر اس پر جو تک لگائیں +

(۶) جب جو تک کو اتارنا ہو تو اسے کھینچنا نہیں چاہئے بلکہ اسے لگا دھنے دیں جسے کہ وہ خون پی کر خود بخود گر پڑے یعنی اتر جائے لیکن اگر وہ خود بخود نہ اترے تو پھر ذرا سا پسا ہوا نمک اس پر چھڑک دیں +

(۷) اگر جو تک حلق کے نیچے اتر جائے یا مقعد میں چلی جائے تو قدرے کھانے کا نمک پانی میں گھول کر نوراً مرہض کو پلا دیں یا مقعد میں اس کی پچکاری کر دیں اس ترکیب سے جو تک عموماً بزریہ قے یا اسہال خارج ہو جایا کرتی ہے +

(۸) اگر جو تک چھڑانے کے بعد جریان خون معمولی طور پر روئی کی گدی وغیرہ رکھنے یا دبانے سے بند نہ ہو تو ذرا سی روئی کلوڈین میں یا سٹراپنگ سویوشن آف آئرن پر کلورائیڈ میں تر کر کے اس جگہ رکھیں یا برگ میٹی کو کا سفوف چھڑکیں یا سلور نائٹریٹ کی جی کی نوک جو تک کے نوک کے اندر لگائیں ان ترکیبوں سے عموماً جریان خون بند ہو جایا کرتا ہے اور اگر پھر بھی خون بند نہ ہو تو ایک پاک دھات سوئی کو زخم کے آد پار گزار کر اس پر زخم سینے کے ریشمی دھتے کو بیکل ۵ چند بار بیل دیں اس عمل سے جریان خون ضرور بند ہو جاتا ہے +

صاف ڈبیا یا چھوٹے سے گلاس میں ڈال کر اس کو اس مقام پر آٹا کر کے لگائے رکھیں یہاں تک کہ چونک خود بخود اس جگہ لگ جائے لیکن بعض اوقات اس طرح سے بھی چونک نہیں لگتی پس اگر ایسا ہو تو اس مقام پر ذرا سی بالائی یا شکل دینی چاہئے یا ایک سوئی سے اس مقام کو گود دین تاکہ ذرا سا خون نکل آئے پھر اس جگہ چونک ضرور لگ جائیگی +

یہ بات یاد رکھنی چاہئے کہ اگر کرے میں تمباکو کا دھواں ہو یا کوئی اور تیز بو ہو تو اس سے بھی اکثر چونکیں نہیں لگا کر تیں +

(۴) جب فائبر (لوزتین) یا آس یوٹرائی (رفم رحم) یا ریکٹم (مقعد) پر چونک لگانی ہو تو چونک کو ایک بیچ گلاس یا گلاس بیج (شیشہ کی پچکاری) میں ڈال کر جس کے سوراخ میں سے وہ صرف اپنا منہ نکال سکے۔ مقام ماؤٹ پر لگانا چاہئے +

(۵) اگر یہ مطلوب ہو کہ چونک ایک خاص مقام پر ہی لگے تو ایک کاغذ میں ذرا سا سوراخ کر کے پہلے اس کاغذ کو اس مقام پر چپکا دیں اور پھر اس پر چونک لگائیں +

(۶) جب چونک کو اتارنا ہو تو اسے کھینچنا نہیں چاہئے بلکہ اسے لگا دینے دیں جسے کہ وہ خون پی کر خود بخود گر پڑے یعنی اتر جائے لیکن اگر وہ خود بخود نہ اترے تو پھر ذرا سا پسا ہوا نمک اس پر چھڑک دیں +

(۷) اگر چونک حلق کے نیچے اتر جائے یا مقعد میں چلی جائے تو قدرے کھانے کا نمک پانی میں گھول کر فوراً مریض کو پلا دیں یا مقعد میں اس کی پچکاری کر دیں اس ترکیب سے چونک عموماً بذریعہ قے یا اسہال خارج ہو جایا کرتی ہے +

(۸) اگر چونک چھڑانے کے بعد جریان خون معمولی طور پر روئی کی گدی وغیرہ رکھنے یا دبائے سے بند نہ ہو تو ذرا سی روئی کلوٹین میں یا سٹراپک سویلوشن آف آئرن پر کلورائیڈ میں تر کر کے اس جگہ رکھیں یا برگ میٹی کو کا سفوف چھڑکیں یا سلور نائٹریٹ کی جی کی نوک چونک کے نوک کے اندر لگائیں ان ترکیبوں سے عموماً جریان خون بند ہو جایا کرتا ہے اور اگر پھر بھی خون بند نہ ہو تو ایک پاک وصاف سوئی کو زخم کے آہ پار گزار کر اس پر زخم سینے کے ریشمی دھتے کو بیکل 8 چند بار بن دیں اس عمل سے جریان خون مزور بند ہو جاتا ہے +

یا بھرے گلاس گوانا) اور پچنگ (جو کیس لگوانا) کلی طور پر ترک کر دینے سے حقیقت

علم العلاج میں ایک نہایت عمدہ علاج کی کمی ہو گئی ہے۔

جسم کی عمیق ساختوں یا اعضا سے اندرونی کے اجتماع خون یا سوزش یا درد کو رفع کرنے کے لئے عموماً جو تکلیف کا استعمال کیا جاتا ہے جیسا کہ پلیڈری (ذات الحجب) نمونیا (ذات الریه) پیری کارڈائیٹس (سوزش غلاف دل) ہائیڈروائیٹس (سوزش عضلہ قلب) پیپے ٹائٹس (سوزش جگر) مینجائٹس (سوزش پردہ ہاسے دماغ) سیری برائیٹس (سوزش دماغ) ادوسے رائٹس (سوزش خصیۃ الرحم) سٹرائٹس (سوزش رحم) آرکائٹس (سوزش خصیہ) ٹائفلوائٹس (سوزش لوزقین) لیرنجاٹس (سوزش جنجرہ) اٹمائٹس (سوزش اندرون گوش) اور آرٹھرائٹس (سوزش مفاصل) وغیرہ امراض میں ان کو مقام سوزش و درد وغیرہ پر لگایا کرتے ہیں۔

پلیج ایکسٹریکٹ چونکہ انجناد خون کو روکتا ہے اس لئے تھراپوسٹس (سدہ دوی) خون کا منجمد ہو کر کسی رگ میں اٹک جانا) میں اس کی پچکاری کرنا یا ٹریٹمنٹ فیڈرن آت ہلڈ (نقل الدم) سے قبل خون میں اس کو کسی قدر ملا دینا مفید خیال کیا جاتا ہے۔

جونکیس لگانے کا طریق اور ان کے لگانے کی احتیاطیں۔

(۱) ہمیشہ تازہ - غیر مستعمل اور تندرست جونک کو ہی لگانا چاہئے کیونکہ اگر یہ ایک بار کسی عضو یا قاعد مقام پر لگ جائے تو یہ مادہ متعفنہ یا مادہ چھوٹ کو تندرست جسم میں لیجا سکتی ہے مثلاً اگر ایک مریض طاعون کی لکٹی پر چند جونکیس لگوائی جائیں پھر اگر وہی جونکیس کسی اور شخص کے لگوائی جائیں تو اس شخص کو بھی طاعون ہو جائیگی۔

(۲) جونک کو ہمیشہ ایسے نمایاں مقام پر لگانا چاہئے کہ اگر زیادہ خون نکلنے کی حالت میں جان خون کو بند کرنا پڑے تو اس مقام پر دباؤ ڈالا جاسکے۔ پھر اس مقام کو صابون اور گرم پانی سے دھو کر خشک کریں بعد ازاں ذرے دودھ سے اس جگہ کو دھویں تاکہ صابون وغیرہ کی بوسلج نہ رہ جائے۔

(۳) جونک لگاتے وقت جونک کو انگلیوں میں نہیں پکڑنا چاہئے بلکہ اس کو ایک چوٹی سی

(مندرجہ ذیل ادویہ ہندیہ و نوآبادیہ)

ہیرودو آسٹریلیس (HIRUDO AUSTRALIS) علق آسٹریلوی

آسٹریلین لیچ (Australian Leech) آسٹریلیا کی جونک
یہ ہیرودو کوئنس ٹرائیٹا (Hirudo-quinque-triata) یعنی پانچ دھاری والی جونک
ہوتی ہے جس کی پشت بھری مائل بھورے زرد رنگ کی ہوتی ہے اور اس پر لپائی میں پانچ دھاریاں
ہوتی ہیں اور پیٹ کی سطح بھری مائل زرد رنگ کی بے دغ ہوتی ہے +

لیچ کی فارماکالوجی (یعنی) جونک کی تاثیرات

ہر ایک جونک ایک سے دو ڈرام تک خون چوستی ہے اور اگر اس کو چھڑانے کے
بعد وہاں پر فون بٹے شن یعنی تکید یا ٹمکور کی جاسے تو اسی قدر یا کم ویش اور خون خارج
کیا جاسکتا ہے۔ جونکیں لگانے سے مقامی یا عمومی دانغ سوزش اثر ہوتا ہے۔ جب جونک
چمٹ جاتی ہے اور خون چوسنے لگتی ہے تو اس کے گلے میں سے ایک ایسا مادہ رستا رہتا
ہے جو خون کو جمنے نہیں دیتا۔ اسی واسطے بعض اوقات جونکوں کے ڈنکوں سے جریان
خون کا بند کرنا دشوار ہوتا ہے لیچ ایکسٹریکٹ یعنی خلاصہ زلو بھی انجنا و خون کا مانع ہے نیز تغرق
کو روکتا ہے اور لیو کو سائی ٹوسس (سفید دانہ لے خون کا بڑھنا) اور فیکو سائی ٹوسس
(خاص قسم کے سفید دانہ لے خون کا خون میں سے متعدی امراض کے جراثیم کو ہضم کر لینا)
کے عمل کو تحریک کرتا ہے +

لیچ کے تخیر ایموٹیکس (یعنی) جونک کے استعمالات

نوٹ۔ اگرچہ آج کل جسم میں سے خون نہ نکالنے کی طرف میلان بڑھتا جا رہا ہے اس لئے
نقد لینا چمکیں لگوانا عموماً ترک ہو گیا ہے لیکن بعض ماکروڈ کی رائے ہے کہ
وینی ٹیکشن (نقد یا نقد لینا) ویتھ کیننگ (حیات کرنا یعنی بھری سیگیاں لگوانا)

(Sanguisuga Medicinalis)

یعنی علق طبی یا دواغدار
جو تک جس کے پیٹ کا
رنگ بنری مائل زرد
اور اس پر سیاہ رنگ کے
دغا ہوتے ہیں (۲)
سنگوئی میڈیکا آفیشی نلیس
{ Sanguisuga
Officialis }
یعنی علق طبی یا رسمی -
پہ بنر قسم کی جو تک
ہوتی ہے اس کا پیٹ
بنر نہ پونی رنگ کا
ہوتا ہے اور دواغدار
نہیں ہوتا +

تصویر
سنگوئی میڈیکا
میڈیسی نلیس

(۱) اس تصویر میں جو تک کی پشت کی سطح دکھائی گئی ہے۔

یعنی علق طبی
یا دواغدار جو تک

(۲) اس تصویر میں جو تک کے پیٹ کی سطح دکھائی گئی ہے۔

(۳) بنر نہ پونی رنگ کا جو تک ہے جس کے پیٹ کا رنگ بنر نہ پونی ہوتا ہے۔

صفات حیوانی - قریب دواغ کے لابی - دونوں سروں کی طرف نوکدار - بالائی سطح
معدب زیرین سطح ہموار - جسم نرم اور چکنا چو ۹۰ یا ۱۰۰ باریک چھلوں میں منقسم ہوتا ہے پشت
کا رنگ بنر نہ پونی جو پر سچ رنگ کی ۶ لابی دھاریاں ہوتی ہیں - ہر ایک جو تک کے دونوں
سروں پر عضلاتی پیالہ ناگزہا ہوتا ہے جسے اصطلاح میں ڈسک کہتے ہیں چنانچہ اگلے ڈسک
میں سرگوشہ شکل کا منہ ہوتا ہے جس میں تین جبرٹے اور دانتوں کی دو قطاریں ہوتی ہیں +
نفوٹا - ہندوستان میں بھی کئی قسم کی جو تکیں ہوتی ہیں جو تالابوں اور جھیلوں وغیرہ سے پکڑ کر
لائے ہیں - ایک بنر رنگ کی متوسط جو تک (یعنی نہ بڑی نہ چھوٹی) جس کے پیٹ کی رنگت بنر
سرخ مائل ہوتی ہے اور جسے ہندی میں راس جو تک کہتے ہیں وہ بہتر ہوتی ہے اور سیاہ
رنگ کی جو تک جسے ہندی میں بھینیا جو تک کہتے ہیں وہ خراب ہوتی ہے +

آفیشل مرکب (Official Preparations)

سیروپس ہی میڈسمائی (Syrupus Hemidesmi) شربت عشبہ ہندی
 سیرپ آف ہی میڈسمس (Syrup of Hemidesmus) شربت انت مول
 بنانے کی ترکیب - انت مول کی جڑ کچلی ہوئی ۴ آؤنس - ریفائنڈ شکر
 (شکر مصفی) ۲۸ آؤنس - کھولتا ہوا آب مقطر ایک پائونٹ - انت مول کو ۴ گھنٹہ تک
 کھولتے ہوئے پانی میں بھگو کر چھان لیں اور کچھ عرصہ تک رکھا رہنے دیں تاکہ درودہ نشین
 ہو جائے پھر سیال کو نتھار کر ہلکی آنچ کے ذریعے شکر کو اس میں حل کر لیں، تیار شدہ شربت کا
 وزن دو پونڈ دس آؤنس ہونا چاہئے +

مقدار خوراک ۱/۴ سے ۱ فلوئڈ ڈرام = (۱.۵ سے ۳.۵ کیو پک سینٹی میٹر) +
تاثیر و استعمال

ہندوستان میں انت مول کو بجائے سارسا پریلا (عشبہ مغربی) بطور آلترے ٹو
 (معدل) اور ٹانک (منقوی) استعمال کرتے ہیں۔ پُرانے جلدی امراض کو ایک ہیوٹے نرم
 (وجع مفاصل مزمن) اور سفلیس (آتشک) میں جبکہ مرین کمزور و ناتوان ہو تو اس کے
 دینے سے فائدہ ہوتا ہے +

(Official) آنیشل

ہیروڈو (HIRUDO) علق

(N. O. Annelida الفصیلة العلقیہ)

ویک نام ہی نام ڈاکٹری نام

لاٹینی: ہیروڈو (Hirudo) (عربی) علق (سنکٹ) جلوکا

(انگریزی) لیچمز (Leeches) (فارسی) فرٹو - دیوچہ {ہندی} جونک

مقام پیدائش - چین - اٹلی - فرانس اور بنگلہ +

برٹش فارما کو پیامیں دو قسم کی جونکیں آنیشل ہیں (۱) سینگولی سیو گا میڈیسی نیس

(Official)

ہیمی ڈرمائی ریڈکس (HEMIDESMI RADIX) عشبہ ہندی

(N. O. Asclepiadaceae) (الفصیلۃ الدفلیہ)

دراغانی، ہیمی ڈرمائی ریڈکس (Hemidesmi Radix) عشبہ ہندی (سکرت) اپتل شاری وا (انگریزی) ہیمی ڈرمس روٹ (Hemidesmus Root) عشبہ ہندی (۱) کرشن شاری وا (۲) انڈین سارساپریلا (Indian Sarsaparilla) ہندی عشبہ (ہندی) آفت مٹول

نوٹ - ویدک (ہندی طب) میں شاری و اینی انت مول دو قسم کی ہوتی ہے ایک سفید اور دوسری سیاہ چنانچہ اپتل شاری وا سے سفید قسم مراد ہوتی ہے اور کرشن شاری وا سے سیاہ +

مقام پیدائش - شمالی مغربی اور جنوبی ہندوستان +
ماہیت - یہ ہیمی ڈرمس انڈی کس (عشبہ ہندی) انت مول کی خشک جڑ ہے جو کہ دوا میں کام آتی ہے +

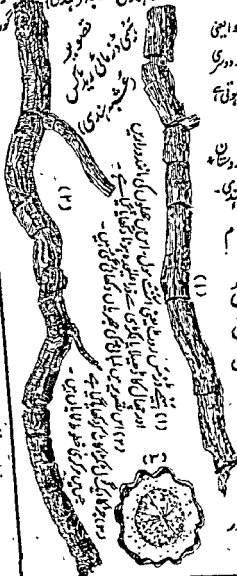
صفات - پتلی پتلی لابی سخت بل کھائی ہوئی جڑیں جو پلہ انچ کے قریب موٹی ہوتی ہیں - رنگ بھورا سیاہ یا سرخی مائل - چھال میں اکثر چھلوں کی مانند دراہیں ہوتی ہیں اور وہ دو حصوں میں تقسیم ہوتی ہے -

بو خوشگوار - ذائقہ کسی قدر شیریں +

صفات کیمیاوی - اس میں (۱)

ایسی ڈشہین ایک جو ہر فعال (۲) ٹین اور

(۳) شاپج وغیرہ اجزاء ہوتے ہیں +



(۵) خربق سبز امریکی - یہ ریاست ہے متحدہ امریکہ اور کیناڈا میں پیدا ہوتی ہے۔ یہ اپنی صفات نباتیہ و افعال و خواص میں خربق سبز کی نسبت مختلف ہوتی ہے چنانچہ یہ قلیل مقدار میں ایسے ملک (مقوی) ڈایا فورے بلک (معرق) سیڈے ڈو (مسکن) اور زیادہ مقدار میں نہایت زہریلی ہے اس کا بیان دیکھو ویرسے ٹرم وریڈی میں ۴۰

(۶) خربق سفید - اس قسم کی خربق وسطی اور جنوبی یورپ کے کونہستانی فزاک مقامات اور سبز زاروں میں پیدا ہوتی ہے۔ صفات کیماوی اور افعال و خواص میں یہ خربق سبز امریکی کے بہت مشابہ ہے یعنی اس میں بھی تقریباً وہی اجزاء ہوتے ہیں جو کہ خربق سبز امریکی میں ہیں اس کے افعال و خواص بھی اسی کے مشابہ ہوتے ہیں۔ خربق سفید کو بہ سبب سم قاتل ہونے کے اندرونی طور پر استعمال نہیں کرتے۔ یہ گشوں - بھیڑیوں اور سوروں کے لئے بھی زہر قاتل ہے اسی لئے عربی میں اس کو قاتل کلب اور خانق الذئب بھی کہتے ہیں۔ اس کے کھانے پینے والے کا پاخانہ اگر مرغی کھائے تو وہ ہلاک ہوتی ہے۔ اگر آٹے میں ملا کر اس کو چوہوں کو ڈالیں تو وہ بھی مر جاتے ہیں۔ جلد پر لگانے سے یہ اکال ہے بعض لوگوں کا گمان ہے کہ قدیم اہل آئندس اپنے تیروں کو اس کے عصارہ میں چھجاکر زہر تو دیتے تھے اور ایسے تیر خورں مسموم ہو کر مر جاتے تھے۔ فاکٹر مینول کا قول ہے کہ اس کے عصارہ میں چھجائے ہوئے آلات کا خفیہ زخم بھی چھلک ہوتا ہے۔ بدکار عورتیں اسقاط حمل کے لئے اس کا قلیل استعمال کرتی تھیں۔ اگرچہ متقدمین اطباء نے بھی اس کے استعمال کرنے میں نہایت احتیاط شرط لکھی ہے لیکن متاخرین اطباء نے یورپ نے تو اس کا استعمال بالکل ترک کر دیا ہے کیونکہ اس کو بطور دوا استعمال کرنے سے کئی جانیں تلف ہو گئیں ۴

نوٹ - ادبائے متقدمین نے بھی اس کو سخت سہی مانا ہے اور اس کے استعمال کے متعلق خاص غامضیات لکھی ہیں ۴
حوالہ کتب (۱) فارماکوگرافیا مولفہ فلکی جرائنڈن بری صفحہ ۱ (۲) فارماکوگرافیا مولفہ کیموٹف ڈیوک جلد ۳ صفحہ ۱۰ (۳) سوتھلر آرگنک میڈیکل ص ۴۳ ۴۴ ۴۵ (۴) سکوارکینی ان ٹو دی برٹش فارماکوپیا صفحہ ۵۹۶ (۵) لمب اینڈ میڈیکل ڈکشنری صفحہ ۳۳۹ (۶) ڈکشنری آف میڈیکل کایونارڈ صفحہ ۱۴۱ (۷) عدوہ المتعاج جلد چارم صفحات ۳۴۶-۳۸۵ اور ۳۹۰ (۸) پڑشکی نامہ صفحہ ۳۴۷ (۹) محیط اعظم جلد ۲ صفحہ ۷۷ ۷۸ ۷۹ (۱۰) مخزن الادویہ ۴۸۸ و ۴۸۹

(مرکب (Preparations)

ٹینکچور ہیلے بورائی (Tinctura Hellebori) - صنف خربق انڈو

ٹینکچور آن بلیک ہیلے بور (Tincture of Black Hellebore) - تعفین خربق سیاہ

بنانے کی ترکیب - ہیلے بور روٹ ایک حصہ - ایک گال (۶۰ فیصدی) اس قدر کہ ۸ حصہ ٹینکچر تیار ہو جائے - طاقت ۸ میں ۱ +

مقدار خوراک ۲۰ سے ۶۰ نم = (۱۶۲ سے ۳۰۶ کیوبک سینٹی میٹر) +
(مندرجہ برٹش فارماکوپیا کو ڈیکس) +

تاثیر و استعمال

اس کو بطور ٹائیڈرے گاک کینٹھارک (سہل شدید) ان سینٹی ٹی (دیوانگی) اور ڈراپسی (استسقاء) میں دیتے ہیں اور بطور ایسے گاک (درجین) مرض ایسے نوزیا (اختباس طمث - بندش جین) میں دیتے ہیں لیکن آج کل یورپ میں اس کا استعمال کم ہوتا جاتا ہے +

(۲) خربق سبز - اس قسم کی خربق کے پھول سبز رنگ کے ہوتے ہیں یہ حوال فرانس کے جنگلات میں پیدا ہوتی ہے - اس کی جڑ بھی خربق سیاہ کی جڑ کے مشابہ ہوتی ہے لیکن اس سے قدرے چھوٹی ہوتی ہے - خربق سیاہ کی نسبت اس میں ہیلے بورین جو ہر زیادہ مقدار میں ہوتا ہے اس کو بعض جلدی امراض میں بھی استعمال کرتے ہیں +

(۳) خربق بدبو - اس قسم کی خربق میں بھی وہی جواہر ہوتے ہیں جو کہ خربق سیاہ یا سبز میں اس کے پتوں کا سفوف یا جوشاندہ بطور دفع ویدان شکم استعمال کرتے ہیں لیکن زیادہ تر اس کو بیٹاکی میں استعمال کرتے ہیں - مقدار خوراک ۵ سے ۲۰ گرین +

یہ اسی قسم کی خربق ہے جس کو مقدین جنون میں استعمال کیا کرتے تھے - یہ خربق سیاہ اور سبز کے بین میں ہوتی ہے - اس قسم کی خربق جزیرہ انٹی سیرا واقع بحیرہ ایجین (یونان) نیز شمالی بحر الکاہل پر اور قسطنطنیہ کے قریب پیدا ہوتی تھی - اہلکے عرب نے دیتوریدس سے نقل کرتے ہوئے اس کے صفات نباتیہ دی گئے ہیں جو کہ خربق سیاہ کے ہیں +

(دیکھو دیباچہ صفحہ ۲۰) نے اس کو کھایا تھا۔ اس کے کئی ایک دیگر مترادف بھی ہیں مثلاً شکمت روہنی کٹور روہنی وغیرہ۔ کنگلی کی تاثیر بٹر ٹانگ (مقوی معدہ) اور آئینی پیریڈک (دافع امراض فوفی) ہے۔ اسکی مقدار خوراک بطور ٹانگ ۱۰ سے ۲۰ گرین اور بطور آئینی پیریڈک ۴۰ سے ۵۰ گرین ہے اور تقریباً ۲ ڈرام کی مقدار میں یہ ملین اثر کرتی ہے۔

تاسیج۔ کہتے ہیں کہ بلیک ہیلے بور (خریق سیاہ) ملک یونان میں ایک ہزار چار سو سال قبل از مسیح بطور پرگے ٹو (سٹینل) استعمال ہوتی تھی لیکن جب حکیم میلک پوس یونانی نے بادشاہ پرسی طوس کی بیٹیوں کے مرض دیوانگی کو اس دوا کے استعمال سے رفع کیا تب سے اس کی شہرت کو چار ہزار گنگے متقدّمین اطباء سے یونان اس دوا کو دیگر امراض کے سوا مرض دیوانگی میں خاص طور پر ہنتمال کیا کرتے تھے چنانچہ قدیم زمانے میں یونان میں جب کسی شخص کو مخاطب کر کے یہ کہا جاتا تھا کہ ”چٹھ ایلے بورس“ یعنی ”میاں آپ خرق پٹیں“ تو دس فقرہ کے یہ معنی لئے جاتے تھے کہ تم دیوانے ہو جیسا کہ ان معنوں میں اہل دہلی کہا کرتے ہیں ”میاں ہوش کی لو“ اس سے معلوم ہوتا ہے کہ قدیم یونانی اس کو دیوانگی کی ایک خاص دوا سمجھتے تھے۔

مقام پیدائش۔ یورپ۔ کوہ ہائے فرنگستان۔
صفات نباتی۔ یہ جڑ بے فاعلہ مڑی ہوئی۔ ایک یا زیادہ انچ لابی۔ چوتھائی سے نصف انچ موٹی جس پر لمبائی میں اور آڑے پر میں نشان ہوتے ہیں۔ رنگت باہر سے سیاہ اور اندر سے سفیدی مائل۔ بونایت خفیف لیکن ذائقہ تلخ ہوتا ہے۔

صفات کیمیائی۔ اس میں (۱) ہیلے بورین (خریقین) اور ہیلے بوری این (خرقین این) دوزہریلے گلو کوکوسائیڈ (جبر) ہیں جن میں پہلا جوہر تو پانی میں حل نہیں ہوتا لیکن دوسرا سرد پانی میں حل ہو جاتا ہے۔ علاوہ ان میں ریزن (رال) فیٹ (شحم) اور شاپ (نشاستہ) وغیرہ اجزاء بھی پائے جاتے ہیں لیکن اس میں ٹے این نہیں ہوتی۔

افعال۔ ٹائیڈرے لگاگ کی مقدار ایک (سہل شدید) پانی کی مانند رقیق دست لانے والی اور ایسے لگاگ (درجین) زیادہ مقدار میں زہر ہے جس سے معدہ و اسما دین سوزش ہو جاتی ہے۔
مقدار خوراک ۱۰ سے ۲۰ گرین بشکل سفوف۔

(Not Official ناسٹ آفیشل)

(۱) ہیلے بورس (HELLEBORUS) خربق

(N. O. Ranunculaceae الفصیلہ الشقیقیہ)

ڈاکٹری نام طبی نام
(لاطینی) ہیلے بورس (Helleborus) (عربی) الخربق الاسود
(انگریزی) بلیک ہیلے بور (Black Hellebore) (فارسی) خربق سیاہ
() کرسمس روز (Christmas Rose) (ترجمہ) ورد الیلاؤ - ورد الٹنا



تصویر نبات ہیلے بورس نانگر (خربق اسود)

وجہ تسمیہ - اس کا لاطینی نام مشتق ہے اسکے یونانی نام "ہیلے بورس" سے جس کے معنی ہیں "بلیک" کیونکہ اس کے بعض انواع مثلاً خربق مشرقی و خربق ہنر و خربق بد بو سہی ہیں۔ چونکہ یہ نبات اتیام کرسمس میں پھولتی ہے یعنی اس کو سرخ پھول آتے ہیں اس لئے انگریزی میں اس کو کرسمس روز کہتے ہیں جس کا صحیح ترجمہ ورد الیلاؤ یا ورد الٹنا ہے محیط انظم میں اس کا ہندی مترادف کالا کھلا لکھا ہے۔ جو کسی دیک کتاب میں نہیں ملا +

ماہیت خربق سیاہ - یہ ہیلے بورس ہانگریزی

نبات خربق سیاہ کی گروہ دار و ریشہ دار خشک جڑ ہے جو کہ دوا میں کام آتی ہے +

انتقاہ - ہندوستان کے اکثر طبی مولفین نے "بلیک بور" یعنی خربق سیاہ کا ہندی

مترادف لنگلی لکھا ہے جو درحقیقت صحیح نہیں (افسوس کہ اس تحقیق سے پہلے مجھ بھی یہی اشتباہ ہوا تھا)

گٹشکی جس کا ڈاکٹری اصطلاحی نام پکرو زائنا کرڈوآ (Picrorhiza Kurroon) ہے

ایک نہایت مشہور ہندی دوا ہے جس کو دھن و نتری کی گرتا بھی کہتے ہیں کیونکہ ہمارا ج دھن و نتری

الخرقن الاخضر	(Helleborus Viridis)	(۲) ہیلے بورس ورائڈس
خرقن سبز	(Green Helleborus)	گرین ہیلے بور
الخرقن المثنین	Helleborus Foetidus	(۳) ہیلے بورس فے ٹیڈس
خرقن بد بو	Stinking Hellebore	(۳) سٹینکنگ ہیلے بور
رجل الدب - رجل القباب	Bear's Foot	بیشرس فٹ
الخرقن المشرقی	Helleborus Orientalis	(۴) ہیلے بورس اوریئنٹل
خرقن القندماش	Eastern Hellebore	ایسٹرن ہیلے بور

ان میں سے خرقن سیاہ سب سے ضعیف الاثر ہے اور خرقن مشرقی سب سے قوی الاثر ہے +

نوٹ - خرقن کے مذکورہ بالا اقسام کے علاوہ دو قسم کی اور بھی خرقن ہے جو طبع سیاہ کی جنس یا اس کے نصیۃ شقیقیہ میں سے نہیں بلکہ وہ نصیۃ حلبشکیہ (قاتل الکلب) میں سے ہیں یعنی طائفہ سوربخانیہ میں سے ہیں۔ ان کے نام حسب ذیل ہیں :-

الخرقن الاخضر الامورکی	(Veratrum Viride)	(۱) ویرے ٹرم وریڈی
خرقن سبز امریکی	(Green Hellebore)	گرین ہیلے بور
الخرقن الابيض	(Veratrum Album)	(۲) ویرے ٹرم آلبم
خرقن سفید	(White Hellebore)	وحائٹ ہیلے بور

انتباہ - ہیلے بورس ورائڈس (Helleborus Viridis) اور ویرے ٹرم وریڈی (Veratrum Viride) دونوں کو انگریزی میں گرین ہیلے بور (Green Hellebore) کہتے ہیں لیکن ان دونوں کو ہرگز ایک ہی جنس سمجھنا چاہئے اور نہ ہی ویرے ٹرم آلبم (خرقن سفید) کو خرقن سیاہ کی جنس سمجھنا چاہئے +

اب میں ترتیب وار مختصر طور پر ان کا بیان کرتا ہوں :-

ہیپے میلس پاڑیٹری (رشیات) کا استعمال چنداں مفید ثابت نہیں ہوا۔
اگر اس علاج کو چند ماہ تک برابر جاری رکھا جائے تو اس سے مرض کو کلی آرام جاتا ہے۔ یہاں تک کہ چھوٹے چھوٹے سے جذب بھی ہو جاتے ہیں۔

محجرات

- (۱) ایکسٹریکٹ میپلیٹس لیکوڈئم ڈرام ۲
کوکین ہائیڈروکلورائیڈم گرین ۱۰
ایڈی پس لین (ڈول فیٹ) ڈرام ۲
ایڈی پس پریپے ریٹی (پری پریڈ فیٹ) ڈرام ۱
مرہم بنائیں اور بطریق مذکورہ بالا استعمال کریں
پائلز (بواسیر) میں مفید ہے +
- (۲) ۱/۴ سے ایک ڈرام ٹنگر میپلیٹس ایک اونس
سرو پانی میں ملا کر اس کی ہر روز صبح معجون
پکاردی کریں اور پانچ پانچ بند قدرے پانی میں ملا کر
دن میں تین بار ملائیں پائلز (بواسیر) میں مفید ہے +
- (۳) ایکسٹریکٹ میپلیٹس لیکوڈئم اونس ۱
ایکسٹریکٹ ہائیڈروکس لیکوڈئم ڈرام ۴
ٹنگرور ہائیڈروکس لیکوڈئم ڈرام ۴
ٹنگرور ہائیڈروکس لیکوڈئم ڈرام ۱
اولیم اولی کی رولیٹی (مفید) ڈرام ۳
سب ملا کر اونس میں سے قدرے لیکر اس میں روٹی وغیرہ تر
کر کے بواسیر پر لگاؤں مفید ہے +
- (۴) ایکسٹریکٹ میپلیٹس لیکوڈئم اونس ۱
ایکسٹریکٹ ہائیڈروکس لیکوڈئم اونس ۱/۴
سرو پس ہم پیکس اونس ۱/۴
بقدر ایک سے دو ٹیپون فل قدرے پانی میں ملا کر ہر چوتھے
گھنٹے میں دینا لگئے شاید وینس میں مفید ہے +

(Not Official) (نات آفیشل)

ہیلے بورس (HELLEBORUS) خربق

(N. O. Remunulacore) (الفیلہ الشقیقہ)

اقسام - ہیلے بور کے مندرجہ ذیل اقسام ہیں :-

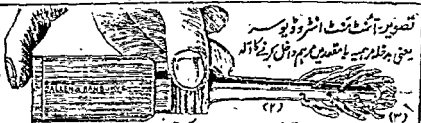
- (۱) (لاطانی) ہیلے بورس نائیگر { Helleborus Niger }
(انگریزی) بلیک ہیلے بور { Black Hellebore }
انخریق الاسود خربق سیاہ

ڈاکٹر پرنسٹن مرض فلیگ مے شیا ڈولینس (ٹائنگ کا سفید درم۔ یہ مرض عموماً زچہ کو ہوا کرتا ہے۔ اس کا باعث کسی ہستی مادہ کا خون میں جذب ہو جانا ہوتا ہے۔ کبھی درم ٹخنہ سے شروع ہو کر اوپر کو چڑھ جاتا ہے اور کبھی ران سے شروع ہو کر پاؤں پر آتا ہے۔ اس درم کی رنگت سفید ہوتی ہے) میں اس دوا کی تعریف کرتے ہیں +
 کئی قسم کے مقامی جریان خون اس دوا کو مقامی طور پر استعمال کرنے نیز اندرونی طور پر دینے سے بڑھ جاتے ہیں +

ہدایات نسخہ نویسی

بواسیر میں اس دوا کو مندرجہ ذیل طریق سے استعمال کرنا چاہئے :-
 بیرونی یا بیرونی داندرونی بواسیر میں پہلے مسوں کو آب سرد سے اچھی طرح دھو کر صاف کر لیں۔ پھر ذرا سی دھتکی ہوئی پاک و صاف روٹی یا پشتم کو سیسے میلس کی مرہم یا اس کے سولیشن میں تر کر کے اس کو مقعد میں اس طرح سے داخل کریں کہ نصف روٹی یا پشتم داخل ہو جائے اور نصف باہر رہے۔ اس طرح سے دوا لگانے کا یہ فائدہ ہوتا ہے کہ وہ اندرونی مسوں پر بھی لگ جاتی ہے اور بیرونی مسوں پر بھی بخوبی لگ جانے کے علاوہ ان پر روٹی کا خفیف دباؤ بھی پڑتا ہے +

اندرونی بواسیر میں یا تو آلڈ آئنٹمانٹ انٹروڈیوسر (بدخلہ مرہم) مرہم داخل کرنے کا آلہ جس کی تصویر حسب ذیل ہے) کے ذریعے مرہم سیسے میلس کو مقعد میں داخل کریں



(۱) اس حصہ میں مرہم بھری جاتی ہے (۲) اس دوا کا مقصد کو مقعد میں داخل کر دیا جاتا ہے (۳) سوراخوں میں سے مرہم نکل رہی ہے کیونکہ جبکہ انہر کو پھیلانے کی گنجائی سے دبا یا گیا ہے +
 اور پانڈریٹ گلیسرین مرہم (دیکھو تصویر) اس کے سولیشن کی مقعد میں بچکاری کریں کیونکہ

مقامی استعمال سے وہ فوراً بند ہو جاتا ہے۔ سورقروٹ (سوزش خلق) آئسے بٹو
سٹوے ٹائیٹل (فروج دہن) اور منہ سے خون آنے میں اس کے کوشن سے غرغے
کرانے مفید ہوتے ہیں اور مرض گنوریا (سوزاک) و سائلک ہیورج (جریان خون خاد)
نیزل کٹار (دکام) اور آپس ٹیکس (رعاف - نکسیر) میں اس کی پچکاری کرنے سے
بہت فائدہ ہوتا ہے +

پائلز (بواسیر) میں جو خواہ اندرونی ہو یا بیرونی ہتھے سیس ایکٹایت ہی مفید دوا ہے +
آئسے بٹو (فروج متفرج) جبکہ ساتھ ہی گردن رحم میں اجملع خون ہو تو ہوزن
ہیزے لین اور گلیسرین میں صاف روئی کو نم کر کے مقام مآذت پر لگانے سے سوزش میں
تخفیف ہو کر زخم مندمل ہو جاتا ہے +

ڈیری کو بیل (دوائی الصفن - قیلہ دوالیہ - فوٹوں کی وریوں کا پھول جانا) او
ڈیری کو زون (دوالی - وریوں کا پھول کر گرہ دار ہو جانا جیسے داء الفیل میں) بھی اسکے
کوشن کے مقامی استعمال سے مفید نتائج نکلتے ہیں +

ہر قسم کے پیٹو ہیورج یا سیا جریان خون جو آردہ میں خون کے ٹرک جلنے
سے ہو، میں ہیے سیس مفید ثابت ہوئی ہے۔ چنانچہ آپس ٹیکس (رعاف - نکسیر)
ہاپ ٹی سیس (نفث الدم - خون تھوکتا) - ہی ٹے ٹے مے سیس (قے الدم - خونی
تھے آنا) ہیے ٹوریا یا ہیٹ یوریا (بول الدم - خونی پیشاب آنا) مینوراجیا (نزہت جی
کثرت الطث - کثرت سے حیض آنا) اور بالخصوص مرض ہیورائڈس (ایوربڈس بڑھک
میں اس دوا کے استعمال سے خون کا آنا بند ہو جاتا ہے۔ مرض ڈس مے نوریا و الطث
حیض کا تکلیف ہے آنا) میں اس سے درد رفع ہو جاتا ہے اور بقول ڈاکٹر برنٹن حساباً
مرض ہیپ ٹے سیس (نفث الدم - خون تھوکتا) میں ارگٹ یا ڈبجی ٹے بس کی نسبت
اس سے زیادہ فائدہ ہوتا ہے لیکن مرض مذکور میں کیلیم کلورائیڈ بہترین دوا ہے +
ایسے مریضوں میں کہ جن کے عضلات کمزور ہو گئے ہوں جیسے پرانے میربائی
بخار کے مریض جن کی طحال بھی بڑھی ہوئی ہو ان میں اس دوا کا اثر بہت نمایاں ہوتا ہے +

کر کے نکی کو دبائے سے بوا سیر پر دو الگ جاتی ہے +

(۳) ہیزلے لین سنو (Hazeline Snow) یہ بھی ہیزلے لین کا ایک مرکب ہے۔ جو جلد پر لگانے کے لئے بنایا گیا ہے۔ جلد پر لگانے سے یہ اس میں جلد جذب ہو جاتا ہے اور اس پر کسی قسم کا چکنا داغ نہیں رہتا۔ اس کے لگانے سے جلد ملائم اور صاف ہو جاتی ہے یعنی اس کی سختی اور درستی دور جاتی ہے۔
(۴) پانڈس ایکسٹریکٹ (Pond's Extract) یہ بھی ہیزلے لین کا ایک فلٹوڈ ایکسٹریکٹ ہے جس کو ۱۰ منٹ کی مقدار میں ایک ایک یا دو دو گھنٹے بعد دیا کرتے ہیں +

ہیزلے لین کی فارماکالوجی (یعنی) اسکی تاثیرات

ہیزلے لین لوکل آئسٹرنجٹ (قابض مقامی) ریوٹ آئسٹرنجٹ (قابض بعیدہ) ایسوسٹیک (عاجس الدم) ہے لیکن اس کا طریق فعل یعنی کہ یہ کس طرح سے اثر کرتی ہے؟ تا حال معلوم نہیں ہوا کیونکہ اگرچہ اس کی چھال میں ٹے نک آئسڈ موجود ہوتا ہے لیکن اس کا لائیکواریجک مقطر ہوتا ہے اور جس میں کر ٹے نک آئسڈ موجود نہیں ہوتا وہ بھی ویسا ہی موثر ہوتا ہے جیسا کہ اس کی چھال کا ٹینکچر بعض محققین اس نتیجہ پر پہنچے ہیں کہ نہ تو یہ ٹارنک (مقوی) ہے اور نہ ہی دل شراہین یا اور وہ پر اس کی کچھ تاثیر ہوتی ہے یہ نہ نہیں لیکن بڑی خوراکوں میں دینے سے بعض اوقات اس سے سردی کرنے لگتا ہے +

ہیزلے لین کے تھیراپیوٹکس (یعنی) اسکے استعمالات

استعمالات بیرونی

بطور لوکل آئسٹرنجٹ (قابض مقامی) یا لوکل ہیوسٹیک (عاجس الدم مقامی) اس دو کو مختلف امراض میں مختلف طریق سے استعمال کرتے ہیں۔ چنانچہ اس کا گوشن (ایک حصہ اس کا ٹینکچر یا لائیکواریجک سے ۱۰ حصہ پانی میں ملا کر) بروٹی سس (سوج) وونڈس (جراحتات) اور سورز (قرح) پر لگانا مفید ہوتا ہے۔ یعنی اگر کسی زخم سے خون آتا ہو یا ناک یا مسوڑوں یا حلق سے خون آتا ہو تو اس کے مذکورہ بالا گوشن کے

آفیشل مرکبات (Official Preparations)

لاٹینی (ایکسٹریکٹم ٹیمپلیدس لیکوئڈم) { Extractum Hamamelidis Liquidum } خلاصہ ٹیمپلیدس
انگریزی (لیکوئڈ ایکسٹریکٹ آف ٹیمپلیدس) { Liquid Extract of Hamamelidis } تربہ ٹیمپلیدس
مقدار خوراک ۵ سے ۱۵ انچ - طاقت ایک میں آ

لائیکوار ٹیمپلیدس (Liquor Hamamelidis) سائل ٹیمپلیدس
سولوشن آف ٹیمپلیدس (Solution of Hamamelis) " " "
مقدار خوراک ۵ سے ۱۵ انچ

انگو اینٹم ٹیمپلیدس (Unguentum Hamamelidis) مرہم ٹیمپلیدس
ٹیمپلیدس انٹ منٹ (Hamamelis Ointment) " " "
بنانے کی ترکیب - لیکوئڈ ایکسٹریکٹ آف ٹیمپلیدس ۱/۲ فلوئڈ اونس -
ٹائیڈرس ڈول فیٹ ۱/۲ اونس - دونوں کو باہم مخلوط کر لیں

ناٹ آفیشل مرکبات (Not Official Preparations)

(۱) ہیزلین (Hazeline) یہ دھت ٹیمپلیدس کے تازہ پتوں اور شاخوں سے کشید کی جاتی ہے
یہ ایک نہایت مفید ٹیپ ایک (حاجس الدم) اور اینڈوٹن (محکم الم) سیال ہے جو کہ پیپ ٹی (نفش الدم)
خون ٹھوکنے، ہی ٹیٹے سے سس (رے الدم - خونی قے آنا) سینوراجیا (نزہت رحمی - کثرت طث) اور دیگر
ایسوجز (سیلان خون) وغیرہ میں استعمال کی جاتی ہے۔ بطور ٹیمپلیدس (قابض) اس کو ڈائریا (اسہال)
اور اینٹی رائٹس (سوزش امداد) میں دیتے ہیں اور مقامی طور پر اس کو نیریز (منخزین) اور فیرنگس (مجموع)
علاجی کی چوڑش میں نیز ایسورائڈس (ایوریدس - بواسیر) میں استعمال کرتے ہیں اور گوریڈ (سوزاک) میں
اس کی پچکاری کرتے ہیں۔ مقدار خوراک ۱/۴ سے ۳ ڈرام

(۲) ہیزلین کریم (Hazeline Cream) یہ ایک قسم کی قابض اور ٹیکن مرہم ہے جو کہ جلد کی
درشتی - سوزش اور غارش کو رفع کرتی ہے۔ اس کو ایکزیما (نار فاری) ایکٹن روزی شیا (دردیہ) اور دیگر
جلدی امراض میں استعمال کرتے ہیں۔ مرص ہیمو رائڈس (بواسیر) میں یہ کثرت مستقل ہے۔ چنانچہ یہ
چکدار ٹیکوین میں پھری ہوتی ہے جن کے آگے مصنوعی آئینس کا نازل لگا ہوا ہوتا ہے جس کو مقصد میں داخل

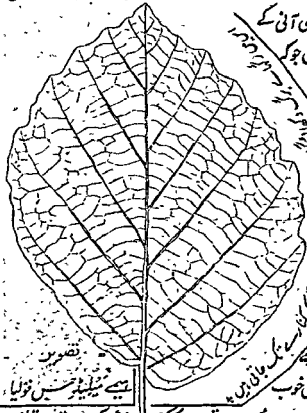
ہامٹ آفیشل مرگب (Not Official Preparations)

ہیمے میلین (Hamamelin) [یعنی جوہر ہیمے میلین - یہ ایک سفوف خلاصہ ہے۔
ہیمے میلین (Hamamaledin) [جسکو ۱ سے ۵ گرین کی مقدار میں بشکل گولی دیتے ہیں۔
اور کوکا ہٹرسے اس کی پاڑیٹری وشیات) بھی بناتے ہیں۔ فی شیات ۱ سے ۳ گرین ہیمے میلین ہوتی ہے۔

(Official آفیشل)

ہیمے میلینڈس فو لیا (HAMAMELIDIS FOLIA) اور اق ہیمے میلین

ہیمے میلینڈس لیوز (Hamamelis Leaves) برگ ہیمے میلین



یہ درخت ہیمے میلین درجینی آئی کے
تازہ خشک پتے ہوتے ہیں جو کہ
دوا میں کام آتے ہیں +
صفات نباتی -
بیضاوی شکل کے پتے
جو ۳ سے ۶ انچ تک
لابے اور تقریباً پانچ
چوڑے ہوتے ہیں -
بالائی رنگت گہری سبز
زیرین زرد - نوک گول
اور ڈنڈی کی طرف سے ترچھے
کنارہ کٹا ہوا لہر دار - رگیں خوب

تصویر
ہیمے میلینڈس فو لیا

نمایاں خصوصاً نیچے کی طرف جو روئیں دار ہوتی ہے - بو کچھ نہیں - ذائقہ کھلا اور قدرے تلخ +
نوفٹ - پچال کی نسبت پتوں میں ٹے مکائیڈ کی مقدار کم ہوتی ہے اور تازہ پتے بہت
خشک پتوں کے زیادہ موثر ہوتے ہیں +



تصادف پر۔ ہیپیمیلینڈس کا ترکیب

(۱) ہیپیمیلینڈس درجیانی کی

بیرونی سطح جس پر سے تھوڑا

ساکار کی حصہ دور کر دیا ہے۔

(۲) ہیپیمیلینڈس درجیانی کی

بیرونی سطح جس پر کارک

رچاندی کی مانند بھورے

رنگ کی جھلی (گی ہوئی

ہے +

(۳) ہیپیمیلینڈس درجیانی

کی اندرونی سطح +

(Official Preparations) آفیشل مرکب

ڈاکٹری نام

ہینکچور ایپیمیلینڈس (Tinctura Hamamelidis) صبغہ ہیپیمیلینڈس

ہینکچور آف ہیپیمیلینڈس (Tincture of Hamamelis) تغین ہیپیمیلینڈس

بنانے کی ترکیب۔ ہیپیمیلینڈس بارک کا ۲۰ نمبر کا سفوف ۲ اونس ایکمال

(۵۰ فیصدی) حسب ضرورت۔ سفوف کو ایک فلوئڈ اونس سے تر کر کے بذریعہ

پروکولیشن ایک پائنٹ ہینکچور تیار کر لیں +

مقدار خوراک ۳۰ سے ۴۰ نم = (۱۲۸ سے ۱۶۰ کیوبک سینٹی میٹر) +

مقدار خوراک ۱ سے ۵ گرین۔ کچھٹ میں ڈال کر قبل از غذا دیں۔

مخربات

ہیوگلوبین گرین ۵
لائیکو ازسٹوڈیائی آر سی نیٹس ۱۰
سیروپس گلیسر و فاسفان کپونڈ ڈرام ۱
ایکھا اینی سائی ۱۰
ایسی ایک ایک خوراک دو دن میں تین بار دیں۔
مرض انیمیا (کمزوری خون) میں مفید ہے۔

(۱۱) ڈیشینز سیرپ آف ہیوگلوبین
{ Deschiens Syrup of Haemoglobin }
ڈیشینز کاشربٹ
ہیوگلوبین
یہ ہیوگلوبین کا فراس کا بنایا ہوا ایک نہایت
جودہ شربٹ رنگ کاشربٹ ہے۔ مرض انیمیا
(فقر الدم - کمزوری خون) اور کلورو سیس
(مرض اخضر - سبز انیمیا) میں یہ واقعی مفید
ہے۔

(آفیشل Official)

ہیمے میلیدس کا پھل { HAMAMELIDIS }
قشر ہیمے میلیدس { CORTEX }

(انگریزی) وچ ہیزل بارک (Witch-hazel Bark) پوست ہیمے میلیدس
ماہیت - یہ درخت "ہیمے میلیدس ورجینی آنا" (Hamamelia Virginiana)
کی خشک کی ہوئی چھال ہے جو کہ دو این کام آتی ہے۔
مقام پیدائش - ریاستہائے متحدہ امریکہ۔

صفات - خم کھٹے ہوئے ٹکڑے جو ۱/۲ انچ موٹے اور ۲ سے ۸ انچ تک لمبے
ہوتے ہیں۔ چھال پر بعض اوقات چاندی کی مانند بھورے رنگ کی ایک جھلی
ہوتی ہے جن پر آڑے بل میں جا بجا داغ ہوتے ہیں۔ یہ چھال باہر سے صاف
اور اس کی رنگت بھوری سرخی مائل ہوتی ہے۔ اندر سے کسی قدر جھری دار اور رنگت
اودی سرخی مائل۔ ساخت ریشہ دار۔ جو کچھ نہیں۔ ذائقہ کھٹا۔
صفات کیمیاوی - اس میں (۱) ٹے ٹیک آئیڈ ۸ فیصدی (۲) ایک سیاب طبع
جو ہر جو تاحال علیحدہ نہیں ہو سکا اور (۳) ایک رنگین مادہ - یہ تین اجزاء
ہوتے ہیں۔

(نقص الدم) میں دیتے ہیں + مقدار خوراک ایک ڈرام +
طاقت ایک ڈرام میں ۵ گرین ہیموگلوبین +

(۲) پیسے ٹوجن (Haematogen) یہ ایک خوشبودار سیال مرکب ہے جس میں کہتے ہیں کہ خاص ہیموگلوبین نمکیات خون - سیرم کے ذلالی اجزاء اور گلیسٹرین ہوتی ہے۔ اس کو بھی انیما (کمزوری خون) میں دیتے ہیں۔ مقدار خوراک ۱ سے ۴ ڈرام +

(۳) سیکو (Sicco) یعنی خشک پیسے ٹوجن۔ یہ ایک سیاہی مائل بھورا بے ذائقہ سفوف ہوتا ہے جو کہ پانی میں حل ہو جاتا ہے۔ اس کو بھی مرض انیما (کمزوری خون) اور کلوئس (مرض خض) وغیرہ میں دیتے ہیں۔ مقدار خوراک ۲۵ سے ۱۰۰ اگرین تک روزانہ چھوٹے بچوں ۲ سے ۴ گرین تک +

(۴) لائیکو اور ہیموگلوبین کمپونڈ { Liquor Haemoglobin Compound } جسکو وین سپ (Vinsip) بھی کہتے ہیں یہ بھی ہیموگلوبین کا ایک سیال مرکب ہے +

(۵) ہیمول (Haemol) یہ ایک گہرے بھورے رنگ کا سفوف ہے جو کہ کسی قدر بانی میں حل ہو جاتا ہے۔ ہیموگلوبین پر زنگ (جست) کے عمل کرنے سے یہ حاصل ہوتا ہے۔ اس کو بھی انیما (کمزوری خون) میں دیتے ہیں۔ مقدار خوراک ۲ سے ۸ گرین = (۵۲ سے ۲ وگرام) +

(۶) فیرو ہیمول (Ferrohaemol) مذکورہ بالا ہیمول میں ۱۲ فیصدی آہن ملایا ہوا ہوتا ہے اس کو بھی انیما و کلوئس میں دیتے ہیں۔ مقدار خوراک ۸ گرین +

(۷) کیوپرو ہیمول (Cuprohaemol) یہ بھی ہیمول اور کاپر (س) ملایا ہوا ایک مرکب ہے۔ اس کو بڑے بڑے (مرض مل) میں دیتے ہیں۔ مقدار خوراک ۱ سے ۲ گرین +

(۸) زینکو ہیمول (Zincohaemol) یہ ہیمول اور زنگ کا مرکب ہے +

(۹) برومو ہیمول (Bromohaemol) یہ ہیمول اور برومین کا ایک مرکب ہے اس میں ۱۲ فیصدی برومین ہوتی ہے۔ اس کو کمزور مرضیں (پس) (مجمع مرگ) میں دیتے ہیں۔ مقدار خوراک ۱۰ سے ۳۰ گرین +

(۱۰) ہیموگالول (Haemogallol) یہ ایک گہرے بھورے یا سرخی مائل بھورے رنگ کا سفوف ہے جو کہ کسی قدر پانی میں حل ہو جاتا ہے۔ یہ ہیموگلوبین پر پیر و گیلول کے عمل کرنے سے حاصل ہوتا ہے۔ اس کو بھی بھورے پیسے ٹی بنگ (مقوی خون) اور ٹانگ (مقوی) کے استعمال کرتے ہیں +

(Not Official فیشل)

ہیموگلوبین (Hæmoglobin) ہیموگلوبین (مرب)

ماہیت - ہیموگلوبین گریڈ ہڈ کارپسکلز (سرخ دانہ لے خون) کا رنگین مادہ ہے یعنی خون کی سرخ رنگت اسی مادہ پر منحصر ہے پس اس کو اگر حمرة الدم یا سرخی خون سے موسوم کیا جائے تو زیادہ تر ساخت کے لحاظ سے یہ ایک نہایت پیچیدہ مادہ ہے جس میں آئرن یعنی آہن بھی ہوتا ہے۔ یہ شبیہ بالعیین پرت بامشوری قلوں کی شکل میں جم جاتا ہے۔ اسکی ترکیب میں ہیمے ٹین (دوہین) اور ایک پروٹید مادہ موسوم ہیموگلوبین پلسے جاتے ہیں۔ ہیموگلوبین کو آکسیجن کے ساتھ نہایت کشش ہے اور جسم میں آکسیجن زیادہ تر اسی کے ساتھ مخلوط بشکل "آکسی ہیموگلوبین" موجود ہوتی ہے جن کی رنگت سرخ سرخ ہوتی ہے لیکن جب یہ آکسیجن کو ریشوز (منسوجات - جسانی بافتیں) میں چھوڑ دیتا ہے تب اسے "ریڈیوسڈ ہیموگلوبین" کہتے ہیں جس کی رنگت گہری سرخ ہوتی ہے۔

اقسام - تجارتی ہیموگلوبین تین اشکال میں ملتا ہے (۱) بشکل سفوف جس کی رنگت سرخی مائل سیاہ ہوتی ہے (۲) بشکل ایکسٹریکٹ یعنی خلاصہ یا رب (۳) بشکل کیلین یعنی قشور یا پرت مقدار خوراک ۱۵ سے ۴۰ گرین = (۱ سے ۴ گرام)۔

تاثیر و استعمال

اس کو بطور پیسے ٹی ٹیک (مقوی خون) مرض انیمیا (فقر الدم - کمزوری خون) اور کلوروسس (مرض اخضر - سبز انیمیا) میں دیتے ہیں۔ مرض انیمیا میں اس سے اکثر فائدہ ہوتا ہے۔
 فوٹ - اس کو کیچٹ یا کیپ شول میں ڈال کر یا شراب میں حل کر کے دیا کرتے ہیں۔ اسکے پانچ پانچ گرین والے کیپ شول بھی بکا کرتے ہیں۔

ہیموگلوبین کے مرکبات (Preparations) اور پیسٹ ادویہ
 (۱) الیکسر ہیموگلوبین (Elixir Hæmoglobin) اکسیر ہیموگلوبین - یہ ایک خوشگوار و خوشبودار مرکب ہے جس کو بطور پیسے ٹی ٹیک (مقوی خون) مرض انیمیا و کلوروسس

دناٹ آفیشل مرکب (Not Official Preparations)

ایکسٹریکٹم ہی مے ٹاکسی لائی یکوڈم (Extractum Haematoxyli) خلاصہ نغم سیال Liquidum

مقدار خوراک ۱/۲ سے ۲ ڈرام۔ (مندر جی۔ پی۔ سی) +

لاگ ووڈ (نغم) کی تاثیر و استعمال

چونکہ اس میں ٹے رنگ اینڈ ہوتا ہے اس لئے یہ ایک عمدہ آئسٹرنجٹ (قابض) ہوتا ہے اس کو زیادہ تر ڈائریا (اسہال) میں اور اکثر بچوں کے اسہال و پچش میں اور مرض بل کے اسہال میں بڑھتہ یا چاک یا انیون کے ہمراہ دیتے ہیں۔ اس کے استعمال سے بول و براز کی رنگت گہری سرخ ہو جاتی ہے جو بچوں میں اس کے استعمال کی اکثر مانع ہوتی ہیں کیونکہ عورتیں اپنے بچوں کے بول و براز کو گہرا سرخ دیکھ کر گھبراتی ہیں۔ اسکے ڈیکاکشن (مطبوع) کی مرض یوگوریا (سیلان امین۔ طشت امین) میں پچکاری کرنے سے فائدہ ہوتا ہے۔ اسکے جوہر ہیموگلوبین کو ایک کمال میں حل کر کے ہسٹالوجیکل نمونوں کے رنگنے کے لئے استعمال کرتے ہیں +

محجرات

نسخہ

۱۰ (۱) کرڈی پریپی ریٹی ... گرین ۱۵	یو سیل ٹریگے کنٹھ ... گرین ۲
یو سیل ٹریگے کنٹھ ... گرین ۲	سرو پائی سپلیکس ... ڈرام ۱/۲
ڈیکاکٹائی پیپے ٹاکسی لائی تا اوش ۱	ٹنگپوری دار برجیائی ... ڈرام ۱/۲
ایسی ایک ایک خوراک دو ہر چار چار گھنٹہ بعد میں	ڈیکاکٹائی پیپے ٹاکسی لائی تا اوش ۱
ڈائریا (اسہال) میں مفید ہے +	ایسی ایک ایک خوراک دن میں تین بار دیتے
(۴) ایکسٹریکٹم ہی مے ٹاکسی لائی یکوڈم ڈرام ۱/۲	ڈائریا (اسہال) میں مفید ہے +
ٹنگپورا او پیائی ... سنم ۵	(۲) کری اوز وٹائی ... سنم ۲
ایکوا کیری آفلائی تا اوش ۱	ایکسٹریکٹم ہی مے ٹاکسی لائی یکوڈم ڈرام ۱
ایسی ایک ایک خوراک دو ہر چار چار گھنٹہ بعد میں	سچورا کرڈی تا اوش ۱
کراپک ڈائریا (اسہال) میں مفید ہے +	ایسی ایک ایک خوراک دو ہر چار چار گھنٹہ بعد میں
	ڈائریا (اسہال) میں مفید ہے +

ہیں لیکن تاکہ دونوں میں فرق اور تیز ہو سکے اس کو بقم ہندی کہنا زیادہ مناسب ہے اس کی بیان کیہ جیتن دونوں صفات۔ اس لکڑی کے بوٹے یا کندھے (ٹکڑے) سخت اور وزنی ہوتے ہیں۔ رنگ باہر سے نارنجی یا اودا سرخی مائل۔ اندر سے سرخی مائل بھورا۔ جو خشکوار۔ ذائقہ شیریں اور زخمت یعنی کیلا۔ اس کے چبانے سے تھوک کا رنگ گلابی یا اودا ہو جاتا ہے +

مشناخت۔ ریڈ سنڈل وڈ (سرخ صندل) شکل میں اس کے شاہر ہوتی ہے لیکن وہ زیادہ سخت اور کم زخمت ہوتی ہے +

فوف۔ بقم ہندی جس کو عربی میں خشب الهند اور بقم برازیلی جبکہ خشب البرازیل کہتے ہیں یہ دونوں بھی شکل میں نیز افعال و خواص میں اس کے شاہر ہوتی ہیں خصوصاً بقم ہندی تو اس کے بالکل شاہر ہوتی ہے

صفات کیمیاوی۔ اس میں (۱) ٹے رنگ آئسڈ اور (۲) ہی مے ٹاکسی لین (تقین) ایک نین جو ہر پایا جاتا ہے جس کی سفید رنگ کی قلیں ہوتی ہیں لیکن روشنی کے اثر سے انکی رنگت گہری مٹھ ہو جاتی ہے +

تقیضات۔ مٹرل آئسڈس (معدنی نمکیات) لائٹ وائر (چونکا پانی) مارٹارایہ (کڑی طیر المٹی) نیٹیک سالٹس (معدنی نمکیات) کی آمیزش سے اس کی رنگت نیلی ہو جاتی ہے +

افعال۔ آئسٹرنجٹ (قابض) +

(Official Preparations) آفیشل مرکب

(لاٹینی) ڈیکاکٹم ہی مے ٹاکسی لائی (Decoction of Hamatoxyli) مطبوخ بقم (انگریزی) ڈیکاکشن آف لاگ وڈ (Decoction of Logwood) جوش اندہ بقم بنانے کی ترکیب۔ لاگ وڈ کچلی ہوئی ایک اونس۔ ستے من باریک (دارچینی) نیم کوفتہ ۷ گرین۔ آب مقطر حسب ضرورت۔ لاگ وڈ کو ۲۴ اونس آب مقطر میں دس منٹ تک جوش دیں پھر اس میں دارچینی ملا کر چھان لیں اور چھلنی میں اس قدر آب مقطر اور گرازیں ڈیکاشن کا حجم پورا ایک پائنت ہو جائے +

مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ۲ فلوئڈ اونس = (۱۴ تا ۵۶) سے ۵۶ تا ۸ کیوبک سینٹی میٹر) +

محررات

فصلہ

- (۱) اویم گارنو کارڈی ۱۰ منہ ۱۰ پلوں ایکے شی ۳۰ گرین ۳۰
 (۲) اویم گارنو کارڈی ۱ ڈرام ۱ ڈرام ۱
 مارڈ پیراٹین ۱ ڈرام ۱ ڈرام ۱
 ایڈی میں (چربی) ۲ ڈرام ۲ ڈرام ۲
 سب کو ملا کر مرہم بنائیں۔ یہ مرہم کراکھ ایکڑیا
 دن میں تین بار دیں۔ پرسی (جذام) میں مفید ہے +
 میں مفید ہے +

(آفیشل Official)

ہی مے ٹاکسی لائی لگنم { HÆMATOXYLI LIGNUM } بقم امریکی

(N. O. Leguminosae الفصيلة البقولية)

نام ذیک نام طبی نام ڈاکٹری نام
 { شکت { بقم { Hematoxyli Lignum ہی مے ٹاکسی لائی لگنم
 { ہندی { بقم { (فارسی) { (انگریزی) لاگ ووڈ
 (رکت کا عقدہ) (خشب الأحمر خشب الدم) (Logwood)



ماہیت - یہ درخت ہی مے ٹاکسی لائی لگنم ہے
 { Haematoxylon Compechianum } یعنی خشب الدم
 کم پچی کے تنے کی بیج کی لکڑی کے تراشے
 ہوئے ٹکڑے ہیں جو کہ دوا میں کام آتے ہیں
 مقام پیدائش - کم پی چی - مائڈو راس اور
 جینیکا (امریکہ) +

نوٹ - (۱) کم پی چی (Compechy)
 ملکٹ نیکیکو (امریکہ) میں ایک شہر ہے جہاں پر یہ

درخت بکثرت ہوتے ہیں اس لئے اس کو اس مقام کے نام سے منسوب کیا گیا +
 (۲) سٹین ووڈ (Sappanwood) جس کو ہندی میں پٹنگ کہتے ہیں اس کو بھی عربی فارسی میں پٹم کہتے

آٹے لگ جاتی ہیں۔ مرض پرسی (جذام - کوڑھ) میں اس کی تاثیر کو بغور ملاحظہ کرنے کے لئے ہندوستان میں ۱۹۱۹ء میں ایک طبی کمیشن مقرر ہوئی چنانچہ مختلف حصص ملک میں اس روغن کی تاثیر کے متعلق اہل فن کی جوشہادیں اس نے قلمبند کیں ان سے ظاہر ہوتا ہے کہ اسکے استعمال سے مرض جذام کو اگرچہ کلی فائدہ تو نہیں ہوتا لیکن اس میں بہت کچھ تخفیف ہو جاتی ہے اور آئندہ مرض کی ترقی رک جاتی ہے اور مرض مذکور میں یہ گرجن آئل کی نسبت مفید تر ہے۔

پُرانے مریضوں کی نسبت نئے مریضوں میں اس سے زیادہ فائدہ ہوتا ہے چنانچہ کوڑھ کے داخوں پر اس کو ہر روز ملتے رہنے سے نیز اس کو اندرونی طور پر (رفتہ رفتہ اسکی خوراک کو $\frac{1}{4}$ ڈرام روزانہ تک بڑھا کر) دینے سے فائدہ ہوتا ہے لیکن یہ علاج کم از کم ۶ ماہ سے لیکر ایک سال تک جاری رکھنا چاہئے۔ اگر اس روغن کے ساتھ قلیل مقدار میں بنکھیا بھی دیا جائے اور مقام مرض پر اس کی مالش کرنے کے لئے اس کے ساتھ روغن نیم بھی ملا دیا جائے تو اسکی تاثیر اور قوی ہو جاتی ہے۔ اگر معدہ کو اس روغن کی برداشت نہ ہو تو گاڑو کا روٹک ایسڈ (Gynocardic Acid) $\frac{1}{4}$ سے ۳ گرین کی مقدار میں یا میگ نے سیم گاڑو کا روٹک ایسڈ (Magnesium Gynocardate) آ سے ۳ گرین کی مقدار میں دینے سے بھی دیساہی فائدہ ہوتا ہے۔ دیگر جلدی امراض میں تو چنداں مفید نہیں لیکن کراک ایکزیا (نارخاسی مزمن) میں اس کی مالش سے فائدہ ہوتا ہے +

ہدایات نسخہ نویسی

روغن چال موگرا کو بعد از غذا کیپ شولز میں ڈال کر (ہر ایک کیپٹل میں ۵ نم) دیں یا گرم دودھ پر ڈال کر پلاٹیں یا شیریں و خوشبودار ایملشن کی شکل میں دیں۔ اسکے کھانے پینے کے بعد جو منہ کا ذائقہ خراب ہو جاتا ہے وہ تازہ میوے یا نارنگی کے چوسنے سے ٹھیک ہو جاتا ہے۔ ہندوستان یا گرم ممالک میں یہ روغن سیال حالت میں ہوتا ہے لیکن انگلستان یا سرد ممالک میں یہ منجمد ہوتا ہے۔ اس کو کم مقدار میں شروع کر کے رفتہ رفتہ بڑھانا چاہئے اور اگر اس سے معدہ میں خواش ہو کر تسلی یاتے ہونے لگے تو اس کے استعمال کو موقوف کر دینا چاہئے +

مجزبات

ضمنہ

(۱) اولیم گاٹونکارڈی ۱۰ منم ۱۰
 پلوس ایکے شی ۳۰ گرین ۳۰
 ایکو سنے موائی ۱۰ آوش ۱۰
 ایسی ایک ایک خوراک دوا قدر سے دودھیں ملا کر
 دن میں تین بار دیں۔ پرسی جزام میں مفید ہے +
 (۲) اولیم گاٹونکارڈی ۱۰ ڈرام ۱
 مارڈ پیراٹین ۱۰ ڈرام ۱
 آیدی پس (چربی) ۱۰ ڈرام ۱
 سب کو ملا کر مرہم بنائیں۔ یہ مرہم کراک ایکڑیا
 میں مفید ہے +

(Official آفیشل)

ہی مے ٹاکسی لائی لگنم { Hæmatoxyli Lignum } بقم امریکی

(N. O. Leguminosie الفصيلة البقولية)

ڈاکٹری نام بی نام ذیک نام
 (رومانی) ہی مے ٹاکسی لائی لگنم { Hæmatoxyli Lignum } بقم امریکی
 (انگریزی) لاگ ووڈ (Logwood) (خشک لاجر خب الدم) (رکت کا لکھڑا)



ماہیت - یہ درخت ہی مے ٹاکسی لائی لگنم ہے
 { Haematoxylon Campechianum } یعنی خشب الدم
 کم پچی کے تنے کی بیج کی لکڑی کے تراشے
 ہوئے ٹکڑے ہیں جو کہ دوا میں کام آتے ہیں
 مقام پیدائش - کم پی چی - مائڈوراس اور
 جینیکا (امریکہ) +

نوٹ - (۱) کم پی چی (Compechly)

ملکت نیکیکو (امریکہ) میں ایک شہر ہے جہاں پر یہ

درخت بکثرت ہوتے ہیں اس لئے اس کو اس مقام کے نام سے منسوب کیا گیا +

(۲) سٹین ووڈ (Sappanwood) جس کو ہندی میں پٹنگ کہتے ہیں اس کو بھی عربی فارسی میں بقم کہتے

آپنے لگ جاتی ہیں۔ مرض پسری (جزام - کوڑھ) میں اس کی تاثیر کو بغور ملاحظہ کرنے کے لئے ہندوستان میں ۱۹۹۹ء میں ایک طبی کمیشن مقرر ہوئی چنانچہ مختلف حصص ملک میں اس روغن کی تاثیر کے متعلق اہل فن کی جو شہادتیں اس نے قلمبند کیں ان سے ظاہر ہوتا ہے کہ اس کے استعمال سے مرض جزام کو اگرچہ کلی فائدہ تو نہیں ہوتا لیکن اس میں بہت کچھ تخفیف ہو جاتی ہے اور آئندہ مرض کی ترقی رک جاتی ہے اور مرض مذکور میں یہ گرین آئل کی نسبت مفید تر ہے۔ چرانے مریضوں کی نسبت نئے مریضوں میں اس سے زیادہ فائدہ ہوتا ہے چنانچہ کوڑھ کے دھوؤں پر اس کو ہر روز ملتے رہنے سے نیز اس کو اندرونی طور پر در رفتہ رفتہ اسکی خوراک کو $\frac{1}{2}$ ڈرام روزانہ تک بڑھا کر (دینے سے فائدہ ہوتا ہے لیکن یہ علاج کم از کم ۶ ماہ سے دیکر ایک سال تک جاری رکھنا چاہئے۔ اگر اس روغن کے ساتھ تلیل مقدار میں منکھیا بھی دیا جائے اور مقام مرض پر اس کی مالش کرنے کے لئے اس کے ساتھ روغن نیم بھی ملا دیا جائے تو اسکی تاثیر اور قوی ہو جاتی ہے۔ اگر معدہ کو اس روغن کی برداشت نہ ہو تو گائونو کاربوک ایسڈ (Gynocardic Acid) $\frac{1}{4}$ سے ۳ گرین کی مقدار میں یا میگ نے سیم گائونو کاربوک ایسڈ (Magnesium Gynocardate) ۱ سے ۳ گرین کی مقدار میں دینے سے بھی دیسا ہی فائدہ ہوتا ہے۔ دیگر جلدی امراض میں تو چنداں مفید نہیں لیکن کراٹک ایکزما (نارفاری مزمن) میں اس کی مالش سے فائدہ ہوتا ہے +

ہدایات نسخہ نویسی

روغن چال موگرا کو بعد از غذا کیپ شولز میں ڈال کر (ہر ایک کیپٹل میں ۵ نم) میں یا گرم دودھ پر ڈال کر پلاٹیں یا شیریں و خوشبودار ایلشن کی شکل میں دیں۔ اسکے کھانے پینے کے بعد جو منہ کا ذائقہ خراب ہو جاتا ہے وہ تازہ لیموں یا نارنگی کے چوسنے سے ٹھیک ہو جاتا ہے۔ ہندوستان یا گرم ممالک میں یہ روغن سیال حالت میں ہوتا ہے لیکن انگلستان یا سرد ممالک میں یہ منجمد ہوتا ہے۔ اس کو کم مقدار میں شروع کر کے رفتہ رفتہ بڑھانا چاہئے اور اگر اس سے معدہ میں خراش ہو کر متلی یاتے ہونے لگے تو اس کے استعمال کو موقوف کر دینا چاہئے +

قدار خوراک - ۵ سے ۱۰ انچ - بتدریج بڑھا کر ۲۰ سے ۶۰ منٹ تک +

آفیشل مرکب (Official Preparations)

انگو اینٹیم گاٹھوکاروسی (Unguentum Gynocardie) مرہم چاول منگری
 اینٹیمٹ آف چال موگرا آئل { Ointment of Chaulmogria Oil } مرہم روغن چال موگرا
 بنانے کی ترکیب - روغن چال موگرا ۵۰ گرین - ہارڈ پیرافین ۲۰۰ گرین -
 سافٹ پیرافین ۲۵ گرین - تینوں کو حرارت پر یکجہا کر مخلوط کر لیں +

روغن چال موگرا کی تاثیرات

(بیرونی) روغن چال موگرا کو جلد پر ملنے سے یہ مقامی دوران خون اور مقامی اعصاب کو
 تحریک کرتا ہے اور اگر زیادہ عرصہ تک یا ہر روز اس کی مالش کی جائے تو یہ روزی فے شینٹ
 (حمر) اثر کرتا ہے یعنی جلد سرخ ہو جاتی ہے +

(اندرونی) روغن چال موگرا کی تاثیر اس کے جوہر فعال گاٹھوکارڈک اینڈ پرمخصر ہوتی ہے
 شروع شروع میں یہ اکثر نواقض نہیں آیا کرتا چنانچہ اس سے اکثر بھوک کم ہو جاتی ہے بلکہ قے و
 دست آنے لگتے ہیں لیکن معدہ کو جلد اس کی برداشت ہو جاتی ہے یعنی وہ اس کے استعمال کا
 مادی ہو جاتا ہے۔ خون میں جذب ہو کر یہ آلڑے بڑے (معدل) اثر کرتا ہے۔ غالباً اس کی یہ تاثیر
 مقامی نقص تغذیہ کو رفع کرنے اور عام تغذیہ جسم کو ترقی دینے سے ہوتی ہے +

روغن چال موگرا کے استعمالات

بعض مشرقی ممالک میں چال موگرا اور اس کا روغن عرصہ دراز سے معلوم ہیں اور پیرسی (جذام)
 اور دیگر جلدی امراض میں مستعمل ہیں لیکن اہل مغرب کو گذشتہ ۲۰ سال میں اس کے افعال و خواص
 معلوم ہوئے اور اب وہ کثیر سی (جذام - کوڑھ) دیکھڑیا (نار فاری - جلد اور پھنسیاں) بیوٹیس
 (الذئب) سکرانولا (خنازیر) تھائی سیس (سل) برصیوے (دوج مفاصل) اور
 گائوٹ (نقرس) میں اس کے فوائد کو تسلیم کرتے ہیں۔ اس روغن کو اندرونی و بیرونی (ڈون)
 طریق پر استعمال کرایا جاتا ہے۔ مریض کو اس کے دوران استعمال میں عمدہ غذا کھانی چاہیے۔
 کیونکہ اگر مریض کمزور ہو یا اس کی غذا اچھی نہ ہو تو اس سے اکثر معدہ میں خرابش ہو کر قہش

(سندھ جنیوہ ادویہ ہندیہ و نوآبادیہا)

گائونوکارڈی اولیم (GYNOCARDIAE OLEUM) روغن چال موگرا

(N. O. Bizinece) الفصیلة البزینیة

داکٹری نام بی نام ویک نام
(لاٹینی) گائونوکارڈی اولیم (Gynocardiae Oleum) (فارسی) روغن چال موگرا اسکت گشت فیریٹیل
(انگریزی) گائونوکارڈیا اولیم (Gynocardia Oil) (فارسی) روغن چاول منگی (پیش روپی تیجیل
(فارسی) چال موگرا آئیل (Chaulmogra Oil) (اردو) چال موگرا تیل (ہندی) چال موگرا تیل
نوٹ - چال موگرا یا چاول موگرا اس کا بنگالی نام ہے۔

ماہیت - یہ درخت گائونوکارڈیا آڈوریٹا (Gynocardia Odorata) یا درخت گائونوکارڈیا پرائینی (Gynocardia Prainii) یعنی درخت چال موگرا کے بیجوں کا تیل ہے جو کہ ان کو دبا کر نکالا جاتا ہے۔
مقام پیدائش - یہ درخت جزیرہ نماے ملایا کے جنگلوں میں اور پائین ہمالیہ میں بھانٹال تک
اور دھان سے جانب مشرق تا چٹانگ و رنگون پیدا ہوتا ہے۔

نوٹ - مخزن الادویہ اور محیط اعظم میں چاول منگی کے نام سے اس کا ذکر ہے۔
صفات روغن - زردی مائل بھورے رنگ کا منجدر روغن جس کی موصاف قسم کی اور ذائقہ تند ہوتا ہے
یہ ۱۰۰ و ۱۰۰ فارن ہٹ کی حرارت پر گھل جاتا ہے اور ۶۰ درجہ فارن ہٹ سے کم کی حرارت پر
منجمد ہو جاتا ہے۔

استعمال - یہ ایکھال (۹۰ فیصدی) میں کسی قدر لیکن اینتھرکالور و فارم اور کاربنائی سلفائیڈ میں آسانی
مل ہوتا ہے۔

صفات کیمیاوی - اس میں (۱) گائونوکارڈک آئیڈ (تیزاب چال موگرا - جوہر چاول منگی)
جو ۲۱.۵ فیصدی ہوتا ہے وہ اس کا جوہر فعال ہے (۲) پال میٹک آئیڈ ۶.۳ فیصدی (۳)
ٹائی پوجیک آئیڈ ۴.۴ فیصدی اور (۴) کوسیٹک آئیڈ ۲.۳ فیصدی یہ اجزا ہوتے ہیں۔
افعال - آکسے (معدل)۔

(مندرجہ ذیل ادویہ ہندی و نوآبادیہ)

گٹائی انڈی کم (GUMMI INDICUM) صمغ ہندی

(N. O. Combretaceae) الفصیلہ الکومبریز ٹے ڈوسیا

ڈاکٹری نام - بی نام - ویدک نام -

(لاٹینی) گٹائی انڈی کم (Gummi Indicum) (عربی) صمغ ہندی (سکرت) دھوڑیا

(انگریزی) انڈین گم (Lacini Gum) (فارسی) صمغ ہندی (ہندی) دھاوا گوند

مقام پیدا نش - ہمالہ و نکا

ماہیت - درخت اینوگ سس لے ٹی توپا (Anageissus Lotifolia) جسے سکرت میں

دھو اور ہندی میں دھاوا کہتے ہیں کی ٹکڑی سے یہ گوند رس رس کر نکلتی ہے

صفات - گول ہلکے عنبری رنگ کے نیم شفاف دانے یا شل کم کے ذرا لمبے لمبے ٹکڑے - توڑنے

سے اندرونی سطح شل کانچ کے چکدار

اخلاال - پانی میں باسانی حل ہو جاتی ہے

(Official Preparations) آفیشل مرکبات

(لاٹینی) میووسی لیگو گٹائی انڈی سی (Mucilago Gummi Indici) لعاب صمغ ہندی

(انگریزی) میوسلج آف انڈین گم (Mucilage of Indian Gum)

بنانے کی ترکیب - ۲ اونس گوند کو ۶ اونس پانی میں حل کر لیں

تا شیر و استعمال

ہندوستان و مشرقی نوآبادیوں میں یہ گوند اور اس کا لعاب بجائے گم ایشیا صمغ عربی - بول کی گند

اور اس کے لعاب کے آفیشل طور پر استعمال کیا جاتا ہے - صمغ عربی اور اس کے لعاب کا بیان

دیکھ صفحہ ۲۲۹ جلد اول

مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ۵ گریں ہے (۲) بٹے نین اور (۳) گرم۔ یہ تین اجزاء ہوتے ہیں۔

افعال - نزوائن ٹائیک (مقوی اعصاب) +

مقدار خوراک ۱۰ سے ۶۰ گریں = (۶۵ سے ۴ گرام) کھوتے ہوئے پانی میں جو شکر اور شیر کر دیں

(Not Official Preparations) نہاٹ آفیشل مرکبات

(۱) الیکسیئر گوارانی (Elixir Guaranæ) اکسیئر گوارانا

بنانے کی ترکیب - گوارانا ۲۰ حصہ - ریگ نے بنالیوس ۵ و ۲ حصہ - اولیم تھے مومائی

۵۰ حصہ - سیرپ ۱۰ حصہ - ایکگھال (۶۰ فیصدی) حسب ضرورت تا ۱۰۰ حصہ - مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ۲ ڈرام

ٹینکچور گوارانی (Tinctura Guaranæ) یہ ایکگھال (۶۰ فیصدی) کے ساتھ بنایا جاتا ہے

طاقت ۴ میں ایک مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ایک ڈرام +

تاثير واستعمال

گوارانا میں چائے کی نسبت دوگنی اور تھوہ کی نسبت پانچ گنی کیفین (گوارے نین جو کہ کیفین

ہی ہوتی ہے) ہوتی ہے۔ مریض ایک ہیڈ ایک (دوسرے نشانی - صدمہ امتلاقی) کے لئے یہ ایک نشانی

مفید دوا ہے گراس کو بڑی خوراکوں (مثلاً ۳۰ سے ۶۰ گریں) میں دینا ضروری ہوتا ہے۔ یہ ڈائریا

(اسہال) اور ڈسٹری (دبچش) میں بھی مفید ہے +

محررات

(۱) پلوس گوارانی ۳۵ گریں (۲) ٹینکچور گوارانی ۱۰۰۰ ڈرام

تھے تھے سے تین ۵۰۰۰ گریں ۳

دو دنوں کی ایک پڑیہ بنائیں اور ایسی ایک پڑیہ

دوا فوراً کھلا دیں اور اگر ضرورت ہو تو ایک دو

گھنٹہ بعد پھر دیں۔ مریض سک ہیڈ ایک (دوسرے

نشانی) میں مفید ہے +

جوش کھلنے کی حالت میں پلائیں۔ بلیس ہیڈ ایک

(دوسرے صفائی) میں مفید ہے +

ایملشن بنا کر دینا بہتر ہوتا ہے۔ بہت سے ڈاکٹر اس کے ٹینچر کی نسبت اس کے مکسچر کو زیادہ مؤثر خیال کرتے ہیں +

محجزات

نسخہ

- | | |
|--|----------|
| (۱) ٹینچور اگوائی سائی ایونی ایٹی | منہ ۳۰ |
| ٹینچور ایسٹکونی | ڈرام ۱ |
| یٹو سلج ایکے شری | ڈرام ۱ |
| لی تھیائی نٹریٹس ... | گرین ۵ |
| ایکوا کلورونارمائی ... | اوبس ۱ |
| ایسی ایک ایک خوراک دو ادن میں دو بار دیں - | |
| ایسے نوزیا (اعتباس طش) میں مفید ہے + | |
| مرض گاؤٹ (نقرس) میں مفید ہے + | |
| (۲) پلوس گوائے سائی ریزنی | گرین ۸ |
| پلوس ایکسٹریکٹ کیسکاری | گرین ۱/۲ |
| ان کو ایک کچھٹ میں ڈال کر ایسا ایک کچھٹ رات کو | |
| سوئے وقت دیں خفیف یکے ٹو (ملین) ہے + | |
| (۳) پلوس گوائے سائی (ریزنی) | گرین ۱۲ |
| اسے پی اول در اڈی | منہ ۳ |
| پسٹس کلورونارمائی | منہ ۱۰۰ |
| سچورا ایکڈلی | اوبس ۱ |
| ایسی ایک ایک خوراک دو ادن میں دو بار دیں - | |
| ایسے نوزیا (اعتباس طش) میں مفید ہے + | |
| (۴) اسے پی اول کر سٹل | گرین ۲ |
| پلوس گوائے سائی ... | گرین ۱۵ |
| ایک کچھٹ میں ڈال کر کھلا دیں - دس سے نوزیا | |
| (عسر الطش - حیض کا مشکل سے آنا) میں حیض آنے | |
| سے ذرا پہلے دیں + | |

(Not Official) (ناٹ آفیشل)

گوارانا (GUARANA) گوارانا

برے زہی لین کوکا (Brazilian Coca) برازیلی کوکا

مقام پیدائش - برازیلی (جنوبی امریکہ) +

ماہیت - درخت پانی نیا کیو پانا (Paullinia Cupana) کے بیجوں کو بھون کر اور پس کر اور

اس میں قدرے پانی ملا کر اس کی بتیاں بنا کر خشک کر لیتے ہیں +

صفات - اس کی چھوٹی چھوٹی بتیاں یا گول گول بے بکڑے ہوتے ہیں +

صفات کیسادی - (۱) اس میں گوارے زہن ایک قلمی جوہر جو کہ کیفین کے مشابہ ہوتا ہے اور جس کی

ڈاکٹر گیرڈ صاحب مریضانِ نقرس میں اس کو دینے سے بولیں یورک آئیڈ کا اخراج
بشکل یوریش اکثر زیادہ ہوتا ہے ۛ

گو انکم ریزین کے پتھر پٹو ٹکس (یعنی) رائیج خشب الانبیاء کے استعمال

(اندر رونی) بد ذائقہ ہونے کے سبب اس دوا کو کم استعمال کرتے ہیں لیکن مرض
ایکیوٹ ٹائفلائیڈس (سوزشِ لوزتین - خناقِ مطلق) میں یہ ایک مفید دوا ہے۔
کراہک سورقروٹ (سوزشِ حلقِ مزمن) میں خصوصاً جبکہ وہ آتشکی ہوا اسکے استعمال
سے فائدہ ہوتا ہے۔ لیکن سفلس یعنی آتشک کو اس سے کچھ فائدہ نہیں ہوتا فالی کیوٹو
فیرنجائیٹس (سوزشِ بلعوم - سوزشِ حلق) میں اس کے قرص کو کئی بار منہ میں رکھ کر چوسنے
سے فائدہ ہوتا ہے۔ لمبے گو (دردِ کمر) ریٹیکا (عرقِ النساء) نیوٹریلجیا (عصبی درد)
رومے ٹک دس سے نوریاد (عسر الطث وجعِ مفاصلی) ایسے نوریاد (احتباسِ الطث بندش
حیض) اور کراہک رھیوے بزم (وجعِ مفاصلِ مزمن) میں بھی اس کے دینے سے کبھی کبھی
فائدہ ہوتا ہے۔ ڈاکٹر گیرڈ صاحب ایکوٹ وکراہک گاؤٹ (نقرسِ شدید و مزمن) میں اس
دوا کی بہت تعریف کرتے ہیں وہ کہتے ہیں کہ مریضانِ گاؤٹ (نقرس) میں جبکہ انہیں بخار
نہ ہو اس دوا کے دینے سے درد اور سوزش میں تخفیف ہو جاتی ہے اور اگر وقفہ مرض
کی حالت میں اس کو دیا جائے تو مریض مرض کے آئندہ حملوں سے محفوظ ہو جاتا ہے
لیکن بطور حفظاً مقدم گو انکم ریزین کو ۱۰ گرین کی مقدار میں تنہا یا پوٹاسیم آئیوڈائیڈ
کے ہمراہ ملا کر ہر صبح عرصہ تک (سال و دو سال تک) دیتے رہنا چاہئے۔ اور اسکے
دینے کے بعد ہسٹریٹ آف لی تھی آم کا جرعمہ جو شدار پلا دینا چاہئے یا لی تھی آم گوائے
بمقدار پانچ پانچ گرین بشکل گولی دن میں دو بار دیں۔ مفاصلِ یعنی جوڑوں کے کئی
وجعِ مفاصلی مزمن امراض میں کئیسیا پتیشتر و مجون رائیج خشب الانبیاء ایک مفید دوا ہے
ہدایات نسخہ نویسی۔ گو انکم ریزین سفوف کو کچھٹ میں ڈال کر دینا بہتر ہوتا ہے
اور اس کے ایوانی لے پڈینگچر کو دودھ یا شیری شراب میں میو سلج اور سیرپ سے

(لاطینی) ٹروکس کس گوائے مائی ریزنی { Trochiscus Guaiaci Resina } : قرص راتینج خشب الانبیا

(انگریزی) گوائیکم ریزن لائسنج (Guaiacum Resin Lozeng) : قرص راتینج خشب الانبیا

بنانے کی ترکیب - ۳ گرین گوائیکم ریزن کو فروٹ بے سس کے ہمراہ مخلوط کر کے ایک قرص بنالیں

ناٹ آفیشل مرکبات (Not Official Preparations) اور سپینٹ ادویہ

ٹنچور گوائے سائی (Tinctura Guaiaci) : تینفین خشب الانبیا

بنانے کی ترکیب - گوائیکم ریزن ۴ اونس - ایک کمال (۹۰ فیصدی) حسب ضرورت تا

ایک پائنت بذریعہ سویوشن ٹنچر بنالیں - مقدار خوراک ۱/۴ سے ایک فلوئڈ ڈرام :

کنفکشیو گوائے سائی کپازیا { Confectio Guaiaci Composita } : معجون خشب الانبیا

کلبسیا پنشنر (Chelsia Pensioner) :

بنانے کی ترکیب - گوائیکم ریزن ایک حصہ - رھیوبرب (ریوند) سفوف ۲ حصہ -

آئینڈ پوٹاسیم ٹارٹریٹ ۱/۴ حصہ - نٹ بگ سفوف ایک حصہ - سلاٹر سلفر ۱/۴ حصہ -

کلیری فائیڈ ہینی (شہد مصفے) ۴ حصہ - سب کو ملا کر معجون بنالیں مقدار خوراک ایک ڈرام

(مندرجہ برٹش فارماکوپیا کوڈکس) :

یہ کرائیک رھیوبرب ہنرم (وجع مفصل مزمن) اور کرائیک گاٹ (نقرس مزمن) میں مفید ہے :

گوائیکم ریزن کی فارماکالوجی (یعنی) راتینج خشب الانبیا کی تاثیرات

(اندر روئی) گوائیکم ریزن کا ذائقہ حریف (چرپرا) ہوتا ہے - اسکے کھانے سے

عاب و ہن زیادہ پیدا ہوتا ہے - جلق اور معدہ میں گرمی کا احساس ہوتا ہے -

معدہ و امعاء کی حرکت و رطوبت کی تراوش میں زیادتی ہو جاتی ہے - زیادہ

مقدار میں اس کو ذیمنے سے معدہ و امعاء میں خراش ہو کر تے و دست آنے لگ جاتے

ہیں - منجس طور پر یہ قلب کو تحریک دیتی ہے یعنی یہ اس کی حرکت کو تیز کرتی ہے لہذا

یہ خفیف ڈایورسے ٹنک (مدربول) ڈایا فورسے ٹنک (مترق) اور کوئے گاگ (مدرغرا)

ہے - بعض اس کو ایچنے نے گاگ (مدرطش) مدرجیض (بھی خیال کرتے ہیں - بقول

اور (۳) گوائے ریٹک آئیڈس (۴) گوائیک میٹارینز اور (۵) گوائیک نیلو یہ اجزاء ہوتے ہیں۔ اس کو تصعید کرنے سے گوائے کول اور کرے سول حاصل ہوتی ہیں۔
 انحلال - یہ تقریباً ۹ فیصدی آئب سولیوشن آئیکال - کلوروفارم - ایٹھر اور میٹک سپرٹ آف ایٹونا اور ایکلیڈ سولیوشن میں حل ہو جاتی ہے۔
 نقیضات - بنزل آئیڈس (معنی تیزاب) سپرٹ آف نائٹرس ایٹھر۔
 مقدار خوراک ۵ سے ۵۰ گرین = (۳۶ سے ایک گرام)۔
 یہ پڑتی ہے۔ پل ٹائیڈ راجرائی کیا زیٹا اور مندرجہ ذیل آفیشل مرکبات میں:-

آفیشل مرکبات (Official Preparations)

(لاطینی) میسجور گوائے سائی (Mistura Guaiaci) مزینج خشب الانبیا

(انگریزی) گوائیکم بمسجر (Guaiacum Mixture) مزینج خشب المقدس

بنانے کی ترکیب - گوائیکم ریزن کا سفوف ۱/۲ اونس - ریٹائینڈ شک ۱/۲ اونس -

ٹریگے کنتھ سفوف ۵۳ گرین - سنے من واٹر ایک پائنٹ - پہلے دونوں اجزاء کو

باہم ملا کر کھل کریں پھر اس میں رفتہ رفتہ سنے من واٹر (عرق دارچینی) ملائے جائیں

مقدار خوراک ۱/۲ سے ایک فلوئڈ اونس = (۲.۵ سے ۳۰ کیوبک سینٹی میٹر)۔

(لاطینی) ٹینکچر گوائے سائی ایٹا { Tinctura Guaiaci } صیفہ خشب الانبیا ایٹا

(انگریزی) ایٹا ٹینکچر آف گوائیکم { Ammoniated Tincture of Guaiacum } تنفین خشب المقدس ایٹا

بنانے کی ترکیب - گوائیکم ریزن کا سفوف ۳ اونس - آئل آف ٹیٹ بگ ۳۰ منم - آئل

آف سنے من ۲۰ منم - سٹرائنگ سولیوشن آف ایٹونا ۱/۲ فلوئڈ اونس ایکال - ریٹائینڈ

حسب ضرورت - سٹرائنگ سولیوشن کو ۱۶ فلوئڈ اونس ایکال میں ملا کر گوائیکم ریزن کو اس

میں شامل کریں اور ایک بند برتن میں ڈال کر ۸ گھنٹہ تک علیحدہ پڑا رہنے دیں۔ پھر

سیال کو فلٹر کر کے اس میں آئل آف ٹیٹ بگ اور آئل آف سنے من حل کریں اور فلٹر

اس سے اس قدر اور ایکال گزاریں کہ تیار شدہ ٹینکچر کا حجم پورا ایک پائنٹ ہو جائے۔

مقدار خوراک ۱/۲ سے ایک فلوئڈ ڈرام = (۱.۵ سے ۳.۶ کیوبک سینٹی میٹر)۔

صفات :- گواہکم وڈ (خشب الانبیا) یہ لکڑی سخت اور بھاری ہوتی ہے جو پانی میں ڈالنے سے ڈوب جاتی ہے۔ رنگ گہرا بھورا بھری مائل۔ ذائقہ خراشدار مثل مصالح کے۔ بو ہلکی خوشگوار جو لکڑی کو حرارت دینے سے ظاہر ہوتی ہے۔ صفات کیمیاوی :- اس میں تقریباً ۲۰ سے ۲۵ فیصدی ایک ریزین (رال) ہوتی ہے جو کہ آفیشل ہے۔

یہ پڑتی ہے۔ لائیکو اور سارسی کمپازیشن کن سن ٹرے ٹس میں +

(Official آفیشل)

گوائی سیائی ریزینا (GUAIACI RESINA) رائینج خشب الانبیا

ویڈک نام

طبی نام

ٹاکٹری نام

(الاطانی) گوائی سیائی ریزینا (Guaiaci Resina) رائینج خشب الانبیا (سکنٹا) پوٹو رشیکا رس

(انگریزی) گوائیکم ریزین (Guaiacum Resin) خشب القدس کٹال (ہندی) پوٹر لکڑی کٹال

تخصیص :- یہ ریزین رال (گواہکم وڈ یعنی خشب الانبیا سے حاصل ہوتی ہے +

صفات ریزین :- بڑی بڑی ڈیاں یا آنسو کی مانند گول دانے۔ رنگت بھدوری

زردی مائل یا سرخی مائل۔ یہ مثل کاج کے باسانی ٹوٹ جاتی ہے۔ اس کے چھوٹے

چھوٹے شفاف ٹکڑے ہوتے ہیں۔ سفوف کی رنگت بھدوری لیکن ہوا اور روشنی

کی تاثیر سے سبز ہو جاتی ہے۔ بو مثل بلسان کے۔ ذائقہ خراشدار +

شناخت :- مرہ - سیکمونی (سقمونیا) بنزوئن (لوبان) ایلوز (ایلو) اور ریزین

(رال) کے دانے شکل میں گواہکم ریزین کے مشابہ ہوتے ہیں لیکن ان میں سے کسی کی

رنگت میں نہ تو سبزی پائی جاتی ہے اور نہ ہی ان کا توڑ مثل کاج کے ہوتا ہے۔

گواہکم ریزین کے سفوف کی رنگت سبز مائل بھوری اور بو خاص قسم کی ہوتی ہے +

صفات کیمیاوی :- اس کی ساخت بہت پیچیدہ ہے۔ اس میں کئی ایک ریزین

و آئیڈس ہوتے ہیں چنانچہ (۱) گوائے کائیک آئیڈ ۷۰ فیصدی (۲) گوائے بک

گو اٹکم سینکٹم (Guaiacum Sanctum) کے تنے کی درمیانی لکڑی بھوکہ دواد مستعمل ہے

مقام پیدائش - سینٹ ڈونگو (دار الحکومت جزیرہ ہیٹی) اور جزیرہ جیکما واقع جزائر غرب الہند (متعلقہ امریکہ) ÷

نوٹ - چونکہ ابتدائے جزائر غرب الہند کے مقدس مقامات مثلاً سینٹ ڈونگو اور سینٹ جان میں یہ درخت بکثرت پائے گئے تھے اس لئے اس درخت کو گو اٹکم سینکٹم (غشب المقدس یا غشب القدیسین) کے نام سے موسوم کیا گیا اور چونکہ اس کی لکڑی کئی ایک امراض خبیثہ میں مفید خیال کی جاتی تھی اس لئے



اس کو لگنم وائیٹی (Lignum Vitae) غشب الحیات یا چوب حیات کے نام سے موسوم کیا گیا ÷ صفات نباتی - درخت گو اٹکم آبی سی نے بس ایک بہت بڑا اور خوبصورت درخت ہوتا ہے اس کی لکڑی نہایت سخت اور سیاہی مائل ہوتی ہے - شاخیں خاکستری رنگ کی کھردری پچال سے ڈھکی ہوئی ہوتی ہیں اور یہ شاخیں بازو دار متقابل پتوں سے مزین ہوتی ہیں جو تین تین متقابل پتیوں کے جوڑوں سے مرکب ہوتے ہیں - علاوہ انہیں یہ پتے بے ڈنٹھل بیضاوی اور صاف ہوتے ہیں - پھول نیلگوں مائل بہ سرخی - ثمر اکثر بیضاوی اور کبھی گول بھی ہوتے ہیں - اس کے تنے کی درمیانی لکڑی اور زال طبی استعمال میں آتی ہے ÷

تاریخ - ۱۵۱۵ء میں اندلسیوں کو ان کے امریکہ سے واپس آنے پر جزائر غرب الہند میں یہ لکڑی دریافت ہوئی تھی چنانچہ وہ اسے دہاں سے لاکھ ریاں فی رطل کے حساب سے یعنی ۳۶ روپے سیر کے حساب سے فروخت کرتے رہے اور اسے غشب المقدس اور غشب الحیات کے ناموں سے موسوم کیا - ۱۵۱۵ء میں اداڈو نے اپنے سفر نامہ میں اس کا بیان کیا اور ۱۵۱۹ء میں تمام یورپ میں اس کی شہرت ہو گئی ÷

اس کے خشک پتوں کو ناہٹری یعنی قلمی شورہ کے ساتھ ملا کر اس کی دھونی دینے سے بھی مرضِ دمر میں فائدہ ہوتا ہے۔ پسیر موڈک برانکائی ٹس (تشیخی کھانسی) ایفائی سپا (نفخ الریه) ہونچنگ کف (سعال دیکھی) مگر کھانسی) اور دیگر تشیخی تنفسی تکالیف میں بھی اس دوا کے استعمال سے بہت فائدہ ہوتا ہے۔ پوری خوراک میں اس کو دینے سے کرائیک پائی لائی ٹس (سوزش حوض کلیہ مزمن) اور کرائیک سٹائی ٹس (سوزش مثانہ مزمن) کو بھی فائدہ ہوتا ہے۔ گرنڈی لیا سکوتے روسا مرضِ اگیو (تپ لرز) نیورلیجیا (عصبی درد) انلارڈ سلیپین (عظم طحال) وغیرہ میں بھی مفید پایا گیا ہے اسی لئے اس کو انگریزی میں اگیو وید (Agueweed) یعنی بخار توڑ پٹی بھی کہتے ہیں۔

محربات

(۱) ایکسٹرکٹم گرنڈی لیکوڈم منم ۱۵	(۲) ایکسٹرکٹم گرنڈی لیکوڈم منم ۱۰
ہنچورا کیلوری کپازٹا ۱۰	ہنچورا کیلوری کپازٹا ۱۰
سودائی بروماڈائی ۱۵	میو سلج ایکشی ای ۱۰
میو سلج ایکشی ای ۱۰	سپرش کلوروفارمائی ۱۵
ایکو کلوروفارمائی ۱۰	سپورا ایونائے سائی تا اونس ۱
ایسی ایک خوراک دوا فوراً پلا دیں پسیر موڈک لیزا	ایسی ایک ایک خوراک دوا دن میں دو بار دیں۔
(تشیخی دمر) میں مفید ہے۔	برانکیل ایزا (ضیق النفس عالی) میں مفید ہے۔

(Official) (آفیشل)

گوائی سائی لگنم (GUAIACI LIGNUM) خشب الانبیا

العصیلۃ السدایۃ الغصیلۃ الورقۃ الزوجیہ (N. O. Zygophyllae)

انگریزی: گوائی سائی لگنم (Guaiaci Lignum) (عربی: خشب الانبیا) (سکرت: چوتڑ تشیکا)
(گوئی) (Guaiacum Wood) (عربی: خشب المقدس) (ہندی: چوتڑ لکڑی)
ماہیت: یہ درخت گوئیگم آئی سی نے بس (Guaiacum Officinale) اور درخت

گرنڈی لیا کی فارماکالوجی (یعنی) اسکی تاثیرات

(بیرونی) :- ایک لوکل سٹیونٹ (مقامی محرک) ہے ۔

(اندرونی) معدہ :- بخوڑی مقدار میں دینے سے یہ مقامی محرک معدہ اور خفین سٹوٹیک

(مقوی معدہ) ہے لیکن اگر اس کو عرصہ تک دیا جائے تو معدہ میں بے چینی محسوس ہونے لگتی ہے ۔

تاثیر بعیدہ :- خون میں جذب ہو کر یہ حرکت قلب و تنفس کو مست کرتا ہے لیکن

زیادہ تر اس کو ہوائی نالیوں کے تشنج کے رفع کرنے کے لئے اور اخراج بلغم کے لئے استعمال کرتے

ہیں۔ لہذا یہ ایک ایکسپیکٹورینٹ (منفث - مخرج بلغم) اور براکیکل اینٹی سپیئر موڈک

(دافع تشنج قصباتہ الریہ) ہے۔ زیادہ مقدار میں اس کو دینے سے حرکت قلب و تنفس بہت

مست ہو جاتی ہے۔ آنکھوں کی پٹلیاں پھیل جاتی ہیں اور نیند آنے لگتی ہے۔ جلد کی حس اور

حرکات معکوسہ بھی کمزور ہو جاتی ہیں اور ہاتھ پاؤں سترخی ہو جاتے ہیں۔ اس کا اولیو ریزن

(رالدار و غن) زیادہ تر بذریعہ گردوں کے قایح ہوتا ہے اس لئے دوران اخراج میں یہ

ان کو تحریک کرتا ہے پس یہ خفیف ڈایورسنگ (دربول) ہے ۔

گرنڈی لیا کے تھیراپیوٹکس (یعنی) گرنڈی لیا کے استعمالات

(بیرونی) ایک ڈرام اس کے لیکوڈ ایکسٹریکٹ کو ۶ اونس پانی میں ملا کر اس کو جلے

ہوئے مقام پر یا زخم پر ڈھس کرنے سے فائدہ ہوتا ہے اور گنوریا (سوزاک) اور لیوگوریا

(سیان ابیس - سفید پانی آنا) میں اس کی پچکاری کرنا بہت نافع ہے۔ اور کیڑوں کی کسی ڈنڈل

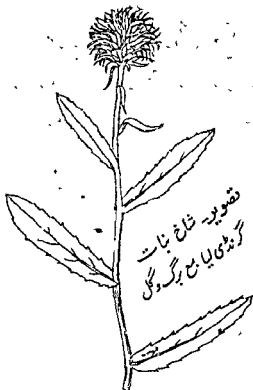
(ایک قسم کی بوٹی جس کا ڈواں جلد پر لگنے سے جلن پیدا کرتا ہے) سے جو جلد میں سوزش ہو جاتی ہے

اس کو رفع کرنے کے لئے اس لوشن میں کپڑا کر کے مقام مامون پر رکھتے ہیں ۔

(اندرونی) مرض ایزما (ضیق النفس - دہ) میں یہ ایک نہایت مفید دوا ہے چنانچہ

اس کے لیکوڈ ایکسٹریکٹ کو بقدر ۲۰ یا ۳۰ سنم (بوند) نصف نصف یا ایک ایک گھنٹہ

بعد تین چار مرتبہ دورہ مرض کی حالت میں دینے سے مرض میں بہت تخفیف ہو جاتی ہے ۔



بیضاوی نوکدار - چڑا بنیر ڈنٹھل
کے - بو خوشگوار خل باسم
کے ذائقہ تلخ اور چہرہ +
صفات کیمیاوی - اس میں
(۱) ایک والے ٹائل آئل (طیعت
روغن) - (۲) ایک ریزن یعنی رال
جو کہ نیپتھین کے مشابہ ہوتی ہے
اور (۳) گندی لین ایک
ایکٹرائڈ یہ تین اجزاء ہوتے
ہیں +

آفیشل مرکبات

(Official Preparations)

{ Extractum Grindeliae Liquidum } خلاصہ گندی یا بن برگ و گلی
(انگریزی) ایکٹرائڈ ایکسٹریکٹ آف گندی یا بن برگ و گلی (Liquid Extract of Grindelia)
بذریعہ پرکولیشن تیار کیا جاتا ہے - طاقت ایک میں +
مقدار خوراک ۱۰ سے ۲۰ منہ +

(Not Official Preparations) نامٹ آفیشل مرکبات

- (۱) ایکسٹریکٹ گندی یا بن برگ و گلی (Extractum Grindeliae) خلاصہ گندی یا بن برگ و گلی مقدار خوراک ۲ سے ۳ گریں
 - (۲) ٹینکچر آف گندی یا بن برگ و گلی (Tinctura Grindeliae) تینین گندی یا بن برگ و گلی - مقدار خوراک ۱ سے ۲ ڈرام
 - (۳) مسچورا گندی یا بن برگ و گلی (Mistura Grindeliae) مزج گندی یا بن برگ و گلی - مقدار خوراک ایک اونس
- نسخہ :- ایکسٹریکٹ گندی یا بن برگ و گلی ۳۰ منہ - ایکسٹریکٹ گلیسر حاضری ایکٹرائڈ ایک ڈرام -
پرسک کورونارمائی منہ ۵ - میو سلج ایکے شی ای ۲ ڈرام - میرپ ۳۰ منہ - ایکوا ایک
اونس تک +

میں مفید ہے +
 درخت انار کی جڑ کی تازہ چھال کا جوشاندہ ٹیپ وزم (حب القزع) کے دوا کے
 کے اخراج کے لئے ایک نہایت مفید دوا ہے اس کے دینے کا طریق یہ ہے کہ رات
 کو مریض کو ۴ ڈرام کیسٹر آئل پلائیں اور اگلی صبح کو اسے انار کی جڑ کی چھال کا
 جوشاندہ بغداد دو دو اونس ایک ایک گھنٹہ بعد چار مرتبہ پلائیں اور آخری خوراک
 پلانے کے دو گھنٹہ بعد ایک ڈرام کیسٹنڈ پاؤڈر آف جلیپ یا ایک اونس کیسٹر آئل
 پلائیں۔ اس کے اثر سے تقریباً ۱۲ گھنٹہ میں کیڑا خارج ہو جاتا ہے یہ پیلی ٹیپس
 و پیلی ٹی اسے رین ٹیناس یہ دونوں جو ہر بھی کدو دانہ کے مارنے کے لئے بہت
 مفید ہیں ان میں سے ہر ایک کو بھی با احتیاط استعمال کرنا چاہئے۔ یہ تازہ نمکیات
 تو قابل اعتبار ہوتے ہیں لیکن پرانے ہو کر یہ خراب ہو جاتے ہیں +
 نوٹ۔ اسلامی اور ہندی اہلکار (انار کے پھول) پوست انار (نپال) انار دانہ (دندان) اور
 پوست بیج انار سب کو دوا میں استعمال کرتے ہیں تفصیل کے لئے دیکھو کتب طب اور ویدک +
 (مندرجہ ذیل ادویہ ہندیہ و نو آبادیہ)

گرینڈی لیا (GRINDELIA) گرینڈی لیا

الفصلۃ المركبہ (N. O. Compositae)

گرینڈی لیا (Grindelia) گرینڈی لیا

گرینڈیلیا (Grindelia) گرینڈیلیا

مقام پیدائش۔ شمالی امریکہ +

ماہیت۔ یہ درخت گرینڈیلیا روبسٹا (Grindelia Robusta) اور درخت

گرینڈیلیا سکوٹے روسا (Grindelia Squarrosa) کے خشک پتے اور کونپلیں ہیں جو کہ

دوا میں استعمال کی جاتی ہیں +

صفات نباتی۔ بلکہ بزرنگ کے پکنے اور روگئے دار کھنکھنے متعاقب پتے۔ شکل

(تفصیل پنج جلابہ) کی ایک پوری خوراک پلا دیتے ہیں۔ (مندرجہ فرج کوڈیکس) ۲
 مقدار خوراک۔ جوان کے لئے ۵ سے ۸ گرین تک ۱۳ سال کے نوجوان کے لئے ۲۲ سے ۴۰ گرین
 تک اور ۲ سال تک کے بچے کے لئے ۲ سے ۴ گرین تک ۲
 (۲) پیلٹی ٹی اسے رہنمی ٹیناس (Pelletierine Tannas) جو ہر زمان تے مینی
 یہ ایک بھروسے رنگ کا سفوف ہوتا ہے جو کہ پانی میں تو کم لیکن ایکلکال (۹۰ فیصدی) کے
 ۸۰ حصہ میں ایک حصہ حل ہو جاتا ہے۔ یہ ٹیپ درم (حب القرع - کدو دان) کے لئے ایک
 نہایت مفید دوا ہے چنانچہ اس کو بھی ہر ہمار ۸ گرین کی خوراک میں دیکر اس کے ۲ گھنٹہ
 بعد ایک اونس کیسٹرائل پلا دینا چاہئے۔ اس سے کیرا خابج ہو جاتا ہے اور پیٹ۔ یا
 سرخیں درد وغیرہ کی شکایت نہیں ہوتی ۲

پوست انار کی تاثیرات

انار اور درخت انار کی چھال دونوں اکیسٹریجنٹ (قابض) ہیں درخت
 انار کی چھال خصوصاً اس کی جڑ کی چھال ٹیپ درم یعنی کدو دانہ کے لئے ایک
 نہایت عمدہ این تھل بن ٹیک (طار و الذیدان - دافع کرم امعاء) ہے۔ اس کو
 زیادہ مقدار میں دینے سے قے و دست آنے لگتے ہیں۔ پیلٹی ٹیپ درم
 معدہ میں بسبب جلد جذب ہو جانے کے امعاء میں کرم یعنی کیڑے پر ہلکا اثر
 نہیں کر سکتی اور اس کو زیادہ مقدار میں دینے سے بعض مزاجی علامات پیدا
 ہو جاتی ہیں مثلاً سرچکڑا ہے۔ نظر دھندلا جاتی ہے۔ عضلات میں کمزوری محسوس
 ہوتی ہے وغیرہ لیکن اگر اس کو ٹے ٹیک ائیڈ کے ساتھ ملا کر دیا جائے تو پھر یہ
 علامات پیدا نہیں ہوتیں ۲

پوست انار کے استعمالات

پوست انار یا پوست پنج انار کے جو شانہ سے بعض اوقات سور تھروٹ
 (سوزش حلق - درو گلو) وغیرہ میں غرغے کراتے ہیں۔ انار کی چھال جیسے ہندی
 میں نیپال کہتے ہیں کراٹک ڈاٹریا را سہال نرسن اور کراٹک نٹری (پرائی پچش)

صفات کیمیاوی - اس میں (۱) پیلی ٹیٹریٹ برین یا پیونی سین (رمانین جوہر رمان) ایک سیاب طبع سیال ایکلائڈ ہوتا ہے جو اس کا جزو موثر یا جوہر فعال ہے۔
 (۲) آئی سو پیلی ٹیٹریٹ برین یا آئی سو پیونی سین (شل رمانین - شل جوہر رمان)
 (۳) میتھل پیلی ٹیٹریٹ برین (۴) سیوڈو پیلی ٹیٹریٹ برین (رمانین کا ذوب) ان میں سے پہلے دو ایکلائڈ تو جوہر فعال یا اجزائے موثرہ ہوتے ہیں لیکن پچھلے دو بے اثر ہوتے ہیں اور (۵) پیونی کوٹیک ایسڈ یہ پانچ اجزاء ہوتے ہیں بے فوٹ - جڑ کی چھال میں یہ جوہر نسبتاً زیادہ ہوتے ہیں۔ خصوصاً شیخ اور سفید پھول لکے درخت انریخ نقیضات - ایکلیز (کھاری دو اٹیں) میٹیک سالٹس (معدنی نمکیات) لائم وارٹر (چونے کا پانی) اور جیلے پین (سریش) +

(افعال - آئیٹریٹریٹ (قابض) اور ٹی بنائیوٹ (طار والدیدان - دافع کرم بخار) +

(Official Preparations مرکبات)

(لاطانی) ڈیکاکٹم گرس نے ٹائی کارڈی سس { Decotum }
 { Granati Cortex } مطبوخ وشررمان
 (انگریزی) ڈیکاکشن آن پومی گرس نیٹ بارک { Decoction of }
 { Pomegranate Bark } جوشاندہ پوسٹار
 بنانے کی ترکیب - پومی گرس نیٹ بارک (انار کی چھال) کا ۱۰ نمبر کا سفوف بنائیں
 آب مقطر کے ہمراہ ۱۰ انسٹ تک جوش دیکر چھان لیں اور اس میں اس قدر اور آب مقطر
 ملائیں کہ تیار شدہ ڈیکاکشن (مطبوخ) کا حجم پورا ایکسٹ پائسٹ ہو جائے +

مقدار خوراک ۱/۲ سے ۲ فلوئڈ اونس = (۱۴۵۲ سے ۵۶۵۸ کیوبک سینٹی میٹر) +

(Not Official Preparations مرکبات)

پیلی ٹی اے برینی سلفاس (Pelletieriac Sulphas) { جوہر رمان کبریتی
 پیونی رسین سلفیٹ - (Punicine Sulphate) }
 یہ ایک جھورے رنگ کا شہتی سیال ہوتا ہے جو کہ پانی میں باسانی حل ہو جاتا ہے بعض اوقات
 اس کی قلی ڈلیاں ہوتی ہیں اس کو شپ (حب القح - کدو دانہ) کے اخراج کے لئے ۵ سے ۱۰ گین
 کی خوراک میں دیتے ہیں چنانچہ اس کو نارمنہ کھلا کر اس کے دو گھنٹہ بعد کہ پوزڈ منکچر آف جیلپ

جاپان - ہندوستان (۱) +



شکر چھال



جرڑکی چھال کی اندرونی سطح



جرڑکی چھال کی بیرونی سطح

نصا دیر - گرے نائی کا ٹکس رتشر اڑتھان

باز میخ - بقراط نے پوآ ساٹیڈ کے نام سے انار کا ذکر کیا ہے۔ دیسفوریڈوس نے پرائی پوآس کے نام سے انار کی جرڑکی چھال کا ذکر کیا ہے جس کو وہ ٹیپ ورم (حب القرع - کدودانہ) کے قتل و اخراج کے لئے نہایت مفید جانتا تھا چنانچہ آج بھی اس دوا کو اسی خاصیت کے لئے استعمال کیا جاتا ہے۔ اسلامی و ہندی طباء نے بھی درخت انار - اس کے گل ثمر و چھال وغیرہ سب کا طبی استعمال لکھا ہے۔ درخت کا نام و حصص مستعملہ - درخت انار کا نباتی اصطلاحی نام پیونی کا گرے نے *Punica Granatam* ہے۔ اس کے تنے اور جرڑکی خشک چھال ڈاکٹری میں اوستمل ہے۔ صفات چھال - چھوٹے چھوٹے مقدس یعنی مڑے ہوئے یا نالیدار ٹکڑے۔ جن کا طویل ۲ سے ۴ انچ تک اور عرض ۱/۲ سے ایک انچ تک ہوتا ہے۔ چھال کی بیڑنی سطح گھردری۔ رنگت میں زرد و خاکی مائل۔ اندرونی سطح صاف۔ رنگت میں زرد۔ یہ آسانی ٹوٹ جاتی ہے۔ جو کچھ نہیں۔ ذائقہ کیلا اور قدرے تلخ +

وزن متناسبہ ۸۹۵ سے ۹۰۵ گرام تک +

صفات کیمیائی - اس میں (۱) سٹرال اور (۲) سٹرونیلال وغیرہ اجزاء ہوتے ہیں +
مقدار خوراک ۱/۲ سے ۳ سقم +

ناشیرو استعمال

(بیرونی) روغن کیجوٹ (کایا پٹی کاتیل) کی طرح یہ روغن بھی روپی فے شینٹ (محرمیج) کنندہ ہے۔ یہ ایک حصہ دوحصہ روغن کنجد وغیرہ میں ملا کر لمبیگو (درد کر) مائی ایلیجیا (درد گوشت) اور روئے ٹرم (گھٹیا) وغیرہ پر اس کی مالش کرتے ہیں۔ مذکورہ بالا مرن امراض میں اس کا لیس روغن کی مالش کرانی چاہئے۔ امریکہ میں اکثر ایکٹیوٹ روئے ٹرم (دفع مفاصل شدید) میں اسکو اندرونی و بیرونی طور پر استعمال کرتے ہیں۔ یورپ میں پرنیومری (عطاری) میں بھی یکثرت استعمال ہے +

(آندرونی) بطور سٹیمولنٹ (محرم) اور کارمی نے ٹو (کاسر الریاح) شل دیگر لطیف روغنوں کے اس کو بھی استعمال کر سکتے ہیں۔ مرض کالا (ہیفہ) میں اس کے دیشے کتے ہیں کہ پیاس مرگ جاتی ہے اور مرض میں تخفیف ہو جاتی ہے +

(آفیشل Official)

گرے نے ٹائی کارٹیکس (GRANATI CORTEX) قشر الرمان

(N. O. Lythraeae) الفعیلہ الآسیہ

(لا قانی) گرے نے ٹائی کارٹیکس (Granati Cortex) عربی: قشر الرمان و سنکرت: دارم توج (انگریزی) پومی گرے نیٹ بارک (Pomegranate Bark) (فارسی) پوست انار (پنیری) انار کی چال

نوٹ - اس کے بلقی آدر ویک ناموں سے یہاں ثمر انار کی چال وجسے ہندی میں نپلی

کتے ہیں) نہیں سمجھنی چاہئے بلکہ یہ وزن انار کے تنے اور اس کی جڑ کی چال ہے +

مقام پیدائش - جنوبی یورپ - افریقہ - وسطی ایشیا (عربستان - ایران - افغانستان -

(Not Official) (ناٹ آفیشل)

اینڈروپوگون سکی نینٹھس { ANDROPOGON SCHÆNANTHUS } (ادختر)

(N. O. Graminae) الفصیلۃ العشبیہ

ڈاکٹری نام طبی نام ویرک نام
(لاطینی) اینڈروپوگون سکی نینٹھس {Andropogon Schœnanthus} (عربی) ادختر-تین کہ (سکرت) بھوس ترن
(انگریزی) روسا گراس (Rusa Grass) (طیب الغریب بخلاں ہوں) (گندہ ترن
(فارسی) علقت گوخر-گور گیاه (روہی) نا
(Ginger Grass) (جینگر گراس) (گرٹہ دشتی-مورد الفرم) (سگندہ پیش

(لاطینی) اینڈروپوگون سٹریٹس (Andropogon Citratus) (سکرت) گندہ کھیلڈ
(انگریزی) لیمن گراس (Lemon Grass) (ادختر ہندی) (ہندی) ایکا گھاس
نوٹ۔ رازی نے عادی کبیر میں مرتج کو دانہ مشابہ دوتو لکھا ہے لیکن جدید مصری
اطباء شاہ صاحب عمدۃ المحتاج اس کو لیمن گراس کہتے ہیں۔ ادختر کی ماہیت میں
بھی شاہیرا طبائے متقدمین میں بہت کچھ اختلاف ہے جبکہ تفصیل کی بیان گننانٹھ
(مندرجہ ضمیمہ ادویہ ہندیہ و نوآبادیہ)

اولیم گریمی ہنس سٹریٹائی { OLEUM GRAMINIS CITRATI } (روغن ادختر)

ڈاکٹری نام طبی نام ویرک نام
(لاطینی) اولیم گریمی ہنس سٹریٹائی {Oleum Graminis Citrati} (روغن ادختر-سکرت) روہی ٹائل
(انگریزی) آئل آف لیمن گراس (Oil of Lemon Grass) (روغن کاہ مکہ) (گندہ ترن ٹائل
(Indian Oil of Verbena) (روغن طلیغیب) (اردو) روسا کائیل
مذکورہ بالا دونوں قسم کی گھاس سے یہ روغن کشید کیا جاتا ہے +

صفات روغن۔ گہرے زرد رنگ کا روغن جس میں سے ورمینا (دعی الحام) کی سی بو آتی ہے

کہ وہ شل ملائم رتب کے رہ جائے پھر اس کو ۱۴ اونس علیحدہ کئے ہوئے سیال میں حل کر کے اور اس قدر ایکلہال ملائیں کہ کل حجم ایک پائنٹ ہو جائے + مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ایک فلوئڈ ڈرام +

(Not Official Preparations) مرکبات

(۱) ایکسٹریکٹم گوپیپائی ریڈیکی سس {Extractum Gossypii Radicis Corticis} رب پوسٹ پنچ پنہ یہ ایک تیزی ایکلہال مرکب ہے مقدار خوراک ۱ سے ۴ گرین +

(۲) پی یولا گوپیپائی کپازٹیا (Pilula Gossypii composita) حب القطن مرکب بنانے کی ترکیب - ایکسٹریکٹم گوپیپائی کارٹی سس - ایکسٹریکٹم ہائیڈراس ٹس - ارگوٹین ہر ایک ایک گرین - ان کی ایک گولی بنائیں اور ایسی ایک ایک گولی دن میں تین یا چار بار دیں - کن جس ٹوٹوس مے نوریا (عسر الطث افتتاقی) میں مفید ہے +

تاثیر و استعمال پوسٹ پنچ پنہ

ملک امریکہ میں امراض رحم میں اس کو بجائے ارگٹ کثرت سے استعمال کرتے ہیں چنانچہ اسکے جوشانہ کو بطور ابارٹی فی شینٹ (مجنز - مسقطا جنین) - آکسی ٹالک (مسهل ولادۃ) اور ایسے ناکل (مرط) استعمال کرتے ہیں - وضع حل کے وقت اس کے دینے سے دروزہ بڑھ جاتا ہے - اس کو ایسے نوریا (اعتباس الطث) ڈوس مے نوریا (عسر الطث) یوٹرائٹ ہیپورج (تزیین رحمی) میں دیتے اور ایبارشن (استقاط) کے لئے بھی استعمال کرتے ہیں +

نوٹ - امریکہ کی دیسی عورتیں چونکہ اس چھال کو استقاط حل کے لئے بکثرت استعمال کرتی تھیں اسی لئے وہاں کے ڈاکٹروں نے اسکے مزید تجربات کر کے اس کو داخل فارما کو بیا کر لیا +

محررات

(۱) ایکسٹریکٹم گوپیپائی ... ۲ گرین	(۲) ایکسٹریکٹم گوپیپائی ایکوڈم ۱۵ گم
اسے پی اول ... ۳	پینچ پوسٹ پنچ ۱۵ گم
دونوں کی ایک گولی بنائیں اور ایسی ایک ایک گولی دن میں دو بار دیں +	سپریش کلوروفارمائی ۱۰ گم
مرض ڈوس مے نوریا (عسر الطث جیفز کا حکیت آنا) میں مفید ہے +	انفیزیم دلییریائی ۱۰ اونس
	ایسی ایک ایک خوراک دن میں تین بار دیں - مرض ڈوس مے نوریا (اعتباس طث) میں مفید ہے +

(مندرجہ ذیل ہندوستان اور ہندوستان کے نو آبادیہ)

گوسی پی آئی ریڈیسیس کاٹن ککس { GOSSYPH RADICIS } پوست بیج پنبہ
CORTEX

کاٹن روٹ بارک (Cotton Root Bark) کپاس کی جڑ کی چھال

مقام پیدائش - ہندوستان - مشرقی و جنوبی امریکن و مغربی نو آبادیہ +

ماہیت - یہ درخت گوسی پی ام ہرے سی ام (Gossypium Herbaceum) یعنی درخت کپاس کی جڑ کی خشک چھال ہے جو کہ دوا میں کام آتی ہے +

صفات - اس چھال کی پتل پتل پھلی رُڑٹانے والی پٹیاں یا خم کھائے ہوئے ٹکڑے ہوتے ہیں - بیرونی سطح پر ایک بھورے رنگ کی زردی نل جھلی ہوتی ہے - جو کچھ نہیں - ذائقہ خفیف چربا بعض +

آفیشل مرکبات (Official Preparations)

(لاٹینی) ڈیکاکٹم گوسی پی آئی ریڈیسیس کاٹن ککس { Decoctum Gossypii } مطبوخ پوست پنبہ
Radicis Corticis

(انگریزی) ڈیکاکٹن آف کاٹن روٹ بارک { Decoction of } کپاس کی جڑ کی چھال
Cotton Root Bark

بنانے کی ترکیب - ۴ اونس کپاس کی جڑ کی چھال کو ۲ پاؤنڈ پانی میں اس قدر دیش دیں کہ کل حجم ایک پاؤنڈ رہ جائے - پھر اسے چھان لیں +

مقدار خوراک ۲ سے ۲ فلوئڈ اونس +

(لاٹینی) ایکسٹریکٹم گوسی پی آئی ریڈیسیس کاٹن ککس { Extractum Gossypii } مائع پوست پنبہ
Radicis Corticis Liquidum

(انگریزی) ایکسٹریکٹ آف کاٹن روٹ { Liquid Extract } کپاس کی جڑ کی چھال کا
of Cotton Root

بنانے کی ترکیب کپاس کی جڑ کی چھال کا ۳۰ نمبر کا سفوف ۲۰ اونس - سیال رُٹ
میکسیرین ۵ فلوئڈ اونس - ایکلیکال (۹۰ فیصدی) حسب ضرورت - گلیسرین کو ۵ فلوئڈ

اونس ایکلیکال میں ملا کر اور اس میں سے ۱۰ اونس لیکر اس سے سفوف کو ترکیب کریں اور
پرکولیٹر میں جا کر ۸ گھنٹہ تک رکھا رہنے دیں پھر اسے اس قدر پرکولیٹ کریں کہ
چھال بالکل ایکزاسٹ ہو جائے - پہلے ۱۴ اونس ٹپکے ہوئے سیال کو علیحدہ کر لیں اور
پانی میں سے ایکلیکال کو بذریعہ ڈسٹیلیشن علیحدہ کر کے اسے آج پر اس قدر ملا لیں

سوزشی اور ام۔ بال توڑ یا دتل پر (ابتدائی حالت میں) اور اری سپلس والی سطح جسم پر اس کو لگانے سے مرض میں تخفیف ہو جاتی ہے۔ کلوڈی آن کو شمال پاکس (چیچک) میں مریض کے چہرہ پر لگانے سے داغ بہت کم پڑتے ہیں اور اگر یوریتھرا (مجرى بول) کے بیرونی سوراخ یعنی سوراخ بول پر یا پری یوس (گھونگٹ) کے دامن پر اس کو لگایا جائے تو سوتے میں پیشاب کا خطا ہو جانا (بول فی الفراش) جو مرض کہ عموماً بچوں میں ہوا کرتا ہے) رک جاتا ہے۔ سیلی سلک ایسڈ کے ساتھ اس کو ملا کر (دیکھو صفحہ ۵۴۴ جلد اول) کارش (آئن) اور دارش (ستے) پر لگانے سے وہ تحلیل ہو جاتے ہیں اور سیلی سلک ایسڈ و زینک کلورائیڈ یا ایکٹک ایسڈ کے ساتھ ملا کر چھوٹے چھوٹے بیو پائسڈ (خبیث قسم کی رسولی) اور ایپی تھی لی آل گروٹس پر لگانے سے یہ ان کو تحلیل کر دیتا ہے۔ آئیوڈو فارم کے ساتھ اس کو ملا کر غدوی اور ام پر لگانے سے بہت فائدہ ہوتا ہے اور آئیوڈین کے ساتھ ملا کر زینک (رتوبا۔ داد) ایلوپے شیا (داء الشلب۔ بالچر) اور رھیبو مے ٹرم یا گاؤٹ یعنی وج مفاصل یا تقرس کے متورم جوڑوں پر ملا کرنے سے بہت نفع ہوتا ہے +
انتباہ۔ کلوڈی آن کو لگانے کے بعد جب تک اسے تھکاؤ نہ اڑنا بالکل موتوں نہ ہو جائے تب تک اس مقام کے قریب کسی قسم کا شعلہ آتش نہ لائیں کیونکہ اسے تھکے اجزات میں آگ لگ جانے کا اندیشہ ہوتا ہے +

مغربیات

ضمیمہ

۱۰ حصہ	(۲) ایسڈائی ٹینے سائ	۱۵ حصہ	(۱) ایسڈائی سیلی سیلائ
۵ حصہ	ایسڈائی بنزویئے سائ	۲ حصہ	ایکسٹریکٹ کینا بس انڈیکی
۲ حصہ	بالسے مم پیرد	۱۰۰ حصہ	کلوڈی ام فلیکٹائل
۸۳ حصہ	کلوڈیائی فلیکٹائل		تینوں کو باہم ملائیں۔ اس کو کارش (آئن)
سب ادویہ کو باہم مخلوط کر لیں۔ یہ ایک نایت عمدہ شلک (رمالیں الدم) دوا ہے۔ جس جہاں سے خون بہتا ہو وہاں پر اس کو لگانے سے جریان خون رک جاتا ہے +			اور دارش (ستوں) پر لگانے سے وہ جذب یا تحلیل ہو جاتے ہیں +

بنانے کی ترکیب - ایکونڈ ایکسٹریکٹ آف بیلادونا ۵۰ حصہ - کیناڈا ٹرین ٹائن ۴ حصہ -
کیسٹر ٹائل ۲ حصہ اور ایٹھر ۴ حصہ - ان سب کو باہم ملا کر ۱۲ گھنٹے تک بجگوٹے رکھیں پھر قلعہ
کر کے اس میں کیفیر ۱۵۵ حصہ - پانی راکی فیوین ۲۵۵ حصہ اور ایٹھر جس کا وزن متناسب
۲۰۰۰ ہو اس قدر ملائیں کہ جس سے پورا ایک سو حصہ ہو جائے ۛ
افعال - یہ ایک اینڈوٹائن (مکسٹن الم) طلا ہے جو لگانے کے بعد جلد خشک ہو جاتا ہے ۛ

کلوڈی آن کی تاثیرات و استعمالات

استعمالات بیرونی

جب کلوڈی آن کو جلد پر لگایا جاتا ہے تو اس کا ایٹھر فوراً اُڑ جاتا ہے اور
یہ دہاں پر ایک پتلی سی تہ یا جھلی کی شکل میں جم جاتی ہے یعنی اس کا دہاں پر ایک
باریک غلاف سا چڑھ جاتا ہے - جس میں سے ہوا اور رطوبت کا گذر نہیں ہو سکتا -
لیکن جب یہ غلاف خشک ہو جاتا ہے تو سکڑتا اور چٹخ جاتا ہے (مگر فلیکڈ ایل کلوڈی
کا نہیں سکڑتا اور چٹختا) اور اس طرح سے یہ اس مقام کی عروق پر دباؤ ڈال کر
دہاں مقامی جزوی انیمیا پیدا کر دیتی ہے - اس کو اکثر چھوٹے چھوٹے زخموں وغیرہ
پر لگایا کرتے ہیں تاکہ وہ ہواسے محفوظ رہیں اور ان کے اندام میں آسانی ہو - نیز
اس کو چوچی کی مشقوق بھٹی پر اور جب بیڈ سور (زخم بستر) ہونے کا اندیشہ ہو
تو مقام ماٹوف پر لگاتے ہیں - سکیلیپ و ونڈلز (سر کی جلد کے زخم) کے لئے تو یہ
خصوصیت سے مفید ہے کیونکہ اس کے سکڑنے سے زخم کے کنارے باہم نزدیک
ہو جاتے ہیں اور اس پر پٹی باندھنے کی ضرورت نہیں رہتی ۛ

چھوٹے چھوٹے زخموں مثلاً جونکوں کے ٹونکوں وغیرہ سے جریان خون کو روکنے
کے لئے یا عمل پیرے سینے میں سبس ڈبزل - سینہ یا پیٹ میں پولی سوئی سے سوراخ
کر کے پانی نکالنا سے جو سوراخ ہو جاتا ہے اس کو بند کرنے کے لئے بھی اس کو
استعمال کرتے ہیں ۛ

(لاطانی) کلوڈی آم ویسی کینز (Collodium Vesicans) کلوڈیون منقظ
(انگریزی) بلیسٹرنگ کلوڈی ان (Blistering Collodion) کلوڈیون آبلہ انگیز
اس کے بنانے کی ترکیب وغیرہ دیکھو صفحہ ۱۰۱۳ پر

نات آفیشل مرکبات (Not Official Preparations)

(۱) آرنیوڈائن کولائیڈ (Anodyne Colloid) - کلوڈیون مسکن

ایمال کولائیڈ (Amyle Colloid)

ایمال مائیڈ مائیڈ ۱/۲ اونس - ایکونارٹ ایک گرین - ویرے بڑین ۶ گرین - کلوڈی ان تاؤنس
سب ادویہ کو اہم ملائیں - اس کو نیو ریلجیا (عصبی درد) سیٹیکا (عرق النساء) اور لمبے گو (درد کم)
وغیرہ پر لگانے سے درد فوراً منع ہو جاتا ہے

(۲) کلوڈی آم سٹیپٹیکم (Collodium Stypticum) - کلوڈیون حابس الدم

سٹیپٹیک کولائیڈ (Styptic Colloid)

بنانے کی ترکیب - بنزوین ۴۴ گرین - ایب سولیوٹ ایکمال ایک اونس - بنزوین کو
ایکمال میں حل کر کے چھان لیں پھر اس میں ٹے ٹیک آئیڈ ایک اونس - ریٹھر جس کا وزن تین
۷۲ (جو) نم اونس اور پانی لاکسی لین ۴۴ گرین ملا کر اسے تین دن تک پڑا رہنے دیں اور
پھر نکالیں

افعال و استعمال - یہ ایک قوی وکل ہیمو سٹیک (حابس الدم مقامی) ہے - خون بہتے ہوئے
مقام پر اس کو لگانے سے خون کا بہنا بند ہو جاتا ہے

(۳) سیلوئی ڈین (Celloidin) - یہ سخت کی ہوئی کلوڈی ان ہے - جس کی ہلکی ندوی مال

بھری نازک کتریں یا وجتیاں ہوتی ہیں - یہ ایب سولیوٹ ایکمال اور ایٹھر کے سولیوشن میں آسانی
حل ہو جاتی ہے اور ایسے سولیوشن میں منسوجات یعنی جسم کی خوردبینی ساختوں کو محفوظ رکھے جاتے ہیں

(۴) فوٹاکسی لین (Photoxylin) - یہ بھی اسی قسم کا ایک مرکب ہے

(۵) کلوڈیم بیلاڈونی { Collodium Belladonna }

ایمپلا سٹرم بیلاڈونی فلوئیڈم { Emplastrum Belladonna Fluidum }

انحلال - یہ ایٹھر اور آئیگہال (۹۰ فیصدی) ہر دو مساوی الحجم کے کسچر میں آسانی حل ہو جاتی ہے۔

نوٹ - یہ عرصہ تک پڑا رہنے پر بعض اوقات ناقابل انحلال ہو جاتی ہے۔ پس اگر اس کو میتھی لے بڑ سپرٹ کے ساتھ غم کر کے خوب مضبوط ڈھکنے والے جار (مربان) میں ڈال کر رکھیں تو یہ عرصہ تک محفوظ رہتی ہے۔ لیکن اسے قبل از استعمال خشک کر لینا چاہئے۔

یہ صرف کلوڈنی ان کے بنانے میں کام آتی ہے

(آفیشل Official)

(لاطینی) کلوڈی آم (COLLODIUM) (مرب) کلوڈیون

(انگریزی) کلوڈی آن (Collodion) (مفرس) کلوڈیون

بنانے کی ترکیب - پانی راکسی لین ایک اونس - ایٹھر ۳۴ فلوئڈ اونس آئیگہال (۹۰ فیصدی) ۱۲ فلوئڈ اونس - ایٹھر اور آئیگہال کو ملا کر اس میں پانی راکسی لین کو حل کر لیں اور چند روز بعد صاف سیال کو نتھار لیں۔

صفات - یہ ایک بے رنگ قابل اشتعال شربت سیال ہوتا ہے جس میں سے ایٹھر کی بو آتی ہے۔ جہاں اس کو لگایا جائے وہاں پر اس کی ایک بازیگشت شفاف جھلی سی نکر رہ جاتی ہے جو خشک ہونے پر سکڑ جاتی ہے۔

(آفیشل مرکبات Official Preparations)

(لاطینی) کلوڈی آم فلیکسائل (Collodium Flexile) کلوڈیون لین

(انگریزی) فلیکسیبل کلوڈی آن (Flexible Collodion)

بنانے کی ترکیب - کلوڈی آن ۱۲ فلوئڈ اونس - کیناڈا ٹرپن ٹائن ۱/۴ اونس (اونس)

لیسٹر آل ۱/۴ اونس (بوزن) تینوں کو باہم ملا لیں - طاقت ۴۸ میں ۱۔

یہ خشک ہونے پر سکڑتی نہیں۔

تہ لپیٹ کر اس کے اوپر آئل سلکڈ رکھ کر پٹی باندھ دینا ایک بہترین مقامی علاج ہے۔ اسی طرح سے بڑانکائی ٹس (سعال - کھانسی) نیونیوا (ذات الریہ) اور پلیوریسی (ذات الجنب) وغیرہ میں روئی کی جاکٹ یا صدری پہننا مفید ہوتا ہے۔ جاذب روئی فوج جراحی میں بکثرت استعمال ہوتی ہے اور مختلف اینٹی سپٹک ادویہ مثلاً بورک آئیڈ - کاربالک آئیڈ - سیلی سلک آئیڈ - تھائی مول آئیڈ وغیرہ کے لپٹول وغیرہ میں بنائی ہوئی روئی جیسے بورک وول - اینٹی سپٹک وول وغیرہ اینٹی سپٹک ڈریٹنگ میں عام طور پر مستعمل ہیں۔ بیٹریائی تجربات میں شیشیوں کے منہ پر بجائے کاگ کے سٹرے لائزڈ کاٹن دپاک و صاف کی ہوئی روئی کا استعمال بہتر ہوتا ہے۔ روئی سے ذیل کا مرکب (پائی راکسی لین) بنتا ہے :-

(آفیشل Official)

(لاطینی) پائی راکسی لینم (PYROXYLINUM) پائی راکسی لینم
(انگریزی) پائی راکسی لین (Pyroxyline) پائی راکسی لین

(کیمیائی علامت $C_8H_8(NO_2)_2O_2$)

نوٹ :- یہ ڈائی نائٹرو سیلیو لوز ہے اگرچہ عام طور پر اس گن کاٹن (Gun Cotton) کہتے ہیں جو کہ درحقیقت ڈرائی نائٹرو سیلیو لوز ہے +

بنانے کی ترکیب - ایک حصہ روئی کو ۵ حصہ سلیفیورک آئیڈ اور ۵ حصہ نائٹریک آئیڈ (دونوں مخلوط) میں ۳ منٹ تک خوب بھگوئیں اور پھر اس کو پانی سے دھو کر واٹر باٹھ پر خشک کر لیں +

صفات - یہ بھی شل روئی کے ہوتی ہے لیکن جب اس کو آگ لگائی جاتی ہے تو یہ شل بارود کے بھک سے اڑ جاتی ہے +

نوٹ - اس کو تھوڑی تھوڑی مقدار میں سرد اور خشک جگہ میں آگ و چراغ سے بالکل دور رکھنا چاہئے +

تاریخ۔ سب سے پہلے ہندوؤں کو درخت کپاس کا علم ہوا اور انہوں نے ہی اولاً اس کا طبی استعمال کیا۔ تاخرین یونانیوں نے ہستوس کے نام سے کپاس کا ذکر کیا ہے۔ لیکن ٹائفرس یونانی نے اری ادنورا اور پلائینی نے گوئی پی اون کے نام سے اس کا بیان کیا ہے۔ اطباء اسلامی نے قطن اور قرض کے نام سے اس کا ذکر کیا ہے۔ لفظ قرض عرب ہے شکر لفظ کرپاس کا +

مقام پیدائش۔ گرم ممالک مثلاً مصر، سندھ اور ہندوستان (پنجاب) وغیرہ +
 ماہیت۔ روئی گوئی پی ام باربے ڈنس (Gossypium Barbadensis)
 یعنی درخت کپاس برہدی اور دیگر مختلف قسم کے کپاس کے درختوں کے بیجوں کے بال ہیں۔ یعنی بنولے کے بال یا روئیں ہیں چنانچہ اس کا اردو و ہندی نام روئی اسی لفظ روئیں کے آخری نون کو ساقط کرنے سے بنایا گیا ہے +

معمولی روئی میں ۱۰ فیصدی ایک نکسٹڈ ابل (روغن ثقیل) پایا جاتا ہے جس کی وجہ سے وہ پانی میں دقت سے بھیکتی ہے۔ چنانچہ ایسی روئی کو Non-Absorbent Cotton Wool کہتے ہیں لیکن جس روئی میں سے یہ روغن نکال لیا گیا ہو اسکو ایب سارمینٹ (Absorbant Cotton Wool) یعنی قطن جاذب یا جاذب روئی کہتے ہیں +

روئی کے استعمالات

روئی کے اقتصادی استعمالات انظر من الشمس ہیں۔ دنیا میں ایسے لوگ بست کم ہونگے جنہوں نے کبھی روئی کا کپڑا نہ پہنا ہو؟ فن جراحی میں بھی یہ مشتمل ہے چنانچہ سپلینٹس (شکتے یا اتری ہوئی پٹیوں پر باندھنے کی تختیاں) پر اس کی نگتیاں بنا کر رکھتے ہیں۔ اور آبلہ دار۔ سوختہ یا متورم سطح جسم کو اس سے ڈھانپ کر محفوظ رکھتے ہیں جیسا کہ ریجیوئے ٹرم (گٹھیا) گاؤٹ (نقرس) اور ابری پلس (سرخابہ) وغیرہ امراض میں۔ مرض فلیگ سے شیا ڈو لینس ڈانگ کا سفید ورم میں ماؤٹ جانگ وٹانگ پر وٹھکی ہوئی روئی کی ایک

بنانے کی ترکیب - سینا باریک مسفوف ۲ اونس - لکوس روٹ باریک مسفوف ۲ اونس - فینل فروٹ باریک مسفوف ایک اونس - سبلاٹڈ سلفر ایک اونس - صاف شکر ۶ اونس - کل اجزاء کو باہم ملا لیں + مقدار خوراک ۶۰ سے ۲۰۰ گریں = (۴ سے ۸ گرام) +

ناٹ آفیشل مرکبات (Not Official Preparations) اور سیٹ ڈوویہ (۱) گلیسرٹن زائٹم ایونی ایٹم { Glycyrrhizinum Ammoniatum } اسکے گھرے بھورے یا سرخی مائل بھورے پرت ہوتے ہیں جن کا ذائقہ شیریں ہوتا ہے - یہ پانی میں اور ایک کمال (۹۰ فیصدی) میں باسانی حل ہوجاتی ہے ایسے مسچردوں میں جو نہ ترش ہوں نہ کھاری یہ لکوس کا ایک نہایت عمدہ بدل ہے - ۶ اونس پانی کو خوش ذائقہ بنانے کے لئے یہ ایک گریں کافی ہوتی ہے - مقدار خوراک ۱/۲ سے ۵ گریں +

(۲) پلوس ایگڈلی لیکسے ٹو (Pulvis Amygdalae Laxative) مسفوف بادام ملین بال مینوسکاٹرس پوڈر (Balmanno Squir's Powder) مسفوف جنابی اسٹو بنانے کی ترکیب - سینا (سنا) ۲ حصہ - فینل (سوفٹ) ۱ حصہ - سبلاٹڈ سلفر ۱ حصہ - آمڈٹیل (مسفوف بادام نقشر) ۱ حصہ - پوڈر ڈوگم اکیشیا (صنع عوبی مسفوف) ۱ حصہ - سب ڈوویہ کو باہم ملا لیں - مقدار خوراک ۱ سے ۲ ڈرام +

(۳) ایکسیر پیکٹوریل (Elixir Pectorale) یعنی اکسیر صدری یا کنگ ڈنمارکس چیسٹ میکسر { King Denmark's Chest mixture } شاہ ڈنمارک کا فریج صدری بنانے کی ترکیب - ایکسٹریکٹ آف لکوس ایک حصہ - فینل ڈاٹرس ۳ حصہ - ایسی سیٹڈ لیکوڈ ایونیٹ ایک حصہ - سب کو باہم ملا لیں - مقدار خوراک ایک ڈرام +

(۴) سیروپس گلیسرٹن ہائیڈری (Syrupus Glycyrrhizae) شربت اصل السوس بنانے کی ترکیب - ایک حصہ خالص رُبت السوس کو نہ حصہ آب مقطر میں حل کر کے اس میں ۵ حصہ شکر ملائیں اور پھر اس کو چھان کر اس میں ایک حصہ گلیسرین اور اس قدر آب مقطر ملائیں کہ وہ پورا ۸ حصہ ہو جائے - مقدار خوراک ۱ سے ۲ ڈرام +

مقدار خوراک ۵ سے ۳۰ گزین = (۳۲ د سے ۲ گرام) +
 یہ پڑتا ہے۔ کن فیکشٹیو سیننی (منجون سنا) اور ٹوسی کا کیم ایلوز کپا زیشن (جوشاندہ
 صبر مرکب) میں +

(لاطانی) ایکسٹریکٹم گلیسرہائی لیکوڈرم {Extractum Glycyrrhizae Liquidum} خلاصہ السوس
 (انگریزی) لیکوڈ ایکسٹریکٹ آف لیکورین {Liquid Extract of Liquorice} راب س سیال
 بنانے کی ترکیب - اس کو بھی بطریق مذکورہ بالا تیار کیا جاتا ہے فرق صرف اتنا
 ہے کہ فلاہین کی صافی میں چھان کر اس کو آنچ پر اس قدر اڑائیں کہ اس کا وزن
 ۱۵۲ ہو جائے پھر اس میں باعتبار حجم بینی اس کے حجم کا چوتھا حصہ ایکمہال (۹ فیصد)
 ملا کر اس کے ۱۲ گھنٹے بعد فلٹر کر لیں +

مقدار خوراک ۱/۲ سے ایک فلوئڈ ڈرام = (۱۵ ا سے ۶ کیوبک سینٹی میٹر) +
 یہ پڑتا ہے۔ سپچورا سیننی کپا زیشن اور سپچورا ایلوز میں +
 (لاطانی) ایکسٹریکٹم گلیسرہائی سپرچو اوسم {Extractum Glycyrrhizae Spirituosum} خلاصہ السوس
 (انگریزی) سپرچو اس ایکسٹریکٹ آف لیکورین {Spiritous Extract of Liquorice} راب سوس الکولی
 بنانے کی ترکیب - ایکسٹریکٹ آف لیکورس ۱۰ اوشن۔ ایکمہال (۹ فیصدی)
 ۵ اوشن - آب مقطر حسب ضرورت تا ایک پائینٹ - ایکسٹریکٹ آف لیکورس کو
 تھوڑے سے آب مقطر میں حل کریں پھر اس میں ایکمہال ملا کر اور اس قدر آب مقطر
 ملائیں کہ وہ پورا ایک پائینٹ ہو جائے +

مقدار خوراک ۱/۲ سے ایک فلوئڈ ڈرام = (۱۵ ا سے ۶ کیوبک سینٹی میٹر) +
 (مندرجہ ذیل ادویہ ہندیہ و نوآبادیہ) یہ ہندوستانی اور مشرقی نوآبادیوں میں استعمال کرنے
 کے لئے ہے۔ لیکوڈ ایکسٹریکٹ آف لیکورس کی نسبت یہ زیادہ عرصہ تک خراب نہیں ہوتی +

(لاطانی) پلوس گلیسرہائی کپا زیشن {Pulvis Glycyrrhizae Compositus} سفوف عرق السوس مرکب
 (انگریزی) کپوڈ لیکورس پوڈر (Compound Liquorice powder) سفوف اصل السوس
 (لاطانی) پلوس لیکوڈ کپا زیشن {Pulvis Liquiritae Compositus} سفوف اصل السوس
 () پلوس پیکٹورال کوریل {Pulvis Pectoralis Kurellae} سفوف اصل السوس

ہوتا ہے لیکن خشک ہونے پر اس میں قدرے تلخی اور ترشی آجاتی ہے ۔
 شناخت :- پاٹری تھرم (عاقرقرا) اور ٹیراکزی کم (جنگلی کاسنی) کی جڑ شکل میں
 اس سے کسی قدر مشابہ ہوتی ہیں لیکن ان کا ذائقہ شیریں نہیں ہوتا۔ گھونگچی کی جڑ بھی
 کسی قدر اس سے مشابہ ہوتی ہے اور اگرچہ ہندوستان کے بعض مقامات میں میٹھی
 کی بجائے اس کو استعمال بھی کرتے ہیں لیکن وہ بھی ایسی شیریں نہیں ہوتی ۔
 صفات کیمیاوی :- اس میں گلیسرہائیڈین (سوسین) ایک زرد رنگ کا تیل کو سائیڈ
 (۲) آیس پیرے گین (اسفارغین) گریپ شوگر (شکر انگوری) ریزین (رال)
 سٹارچ (نشاستہ) اور میلک انیڈ (تیزاب سیب) وغیرہ اجزاء ہوتے ہیں ۔
 افعال :- ڈی ٹل سینٹ (ملطف) اور شیریں کنندہ ۔

یہ پڑتی ہے ۔ لائیکوارساری کپاڑیس کن سن ٹریٹس اور پی لیٹولاٹائیڈ راجرائی
 اور مندرجہ ذیل مرکبات میں :-

آفیشل مرکبات (Official Preparations)

(لاطانی) ایکسٹریکٹ گلیسرہائیڈری (Extractum Glycyrrhizae) خلاصۃ السوس
 (انگریزی) ایکسٹریکٹ آف لیکوریس (Extract of Liquorice) رُب السوس
 بنانے کی ترکیب :- لکوریس روٹ (میٹھی) کا ۲۰ نمبر کا سفوف ایک پونڈ ۔
 آب منقطر چار پائنت ۔ سفوف میٹھی کو دو پائنت آب منقطر میں بھگو کر ۲ گھنٹہ تک
 علیحدہ رکھیں پھر اسے دبا کر نچوڑ لیں جو فضلہ کہ باقی رہے اسے پھر بقیہ دو پائنت
 پانی میں ۶ گھنٹہ تک بھگو کر اور نچوڑ کر چھان لیں پھر کل سیال کو باہم ملا کر ۲۱۲
 درجہ فارن ہائٹ کی حرارت دیں اور فلٹالین کی صافی میں چھان کر اسے اس قدر
 اسے ویٹو ریٹ کریں یعنی آنچ پر اڑائیں کہ وہ ایک ملائم رُب بن جائے ۔
 نوٹ :- طبی یا دسی رُب السوس کی لابی لابی گول سیاہ تیلیان ہوتی ہیں انگریزی
 میں اس قسم کے رُب السوس کو لیکوریس جوس (Liquorice Juice) کہتے ہیں ۔
 اس قسم کا سولاززی جوس (Solazzi Juice) بہتر ہوتا ہے ۔

(آپیشل Official)

گلیسرہائزی ریڈکس (GI CYRRHIZÆ RADIX) عرق السوس

(N. O. Leguminosce انصیاتیہ الثقلیہ)

ڈاکٹری نام: گلیسرہائزی ریڈکس {Glycyrrhiza Radix} (عربی) عرق السوس (سنکرت)یشی مڑھو
 طبی نام: ویدک نام: (انگریزی) بلکورس روٹ (Liquorice Root) (فارسی) چغ فہک - فہک سنگی (ہندی) سیٹھی لکڑاتی
 (جدید) شیریں بیان (اردو) لمبھٹی - لمبھی

نوٹ۔ اس کا لاطینی نام گلیسرہائزی اشتق ہے اس کے یونانی نام گلیٹو کو رہاڑا سے جو کہ

ہے دو کلمات ایک گلیٹو کو زبعتی شیریں اور دوسرے رہاڑا بمعنی جڑ سے چمکانا

جڑ کا ذائقہ شیریں ہوتا ہے اس لئے اس کو اس نام سے موسوم کیا گیا ہے

تاریخ۔ قدیم اطباء یونان شل ٹاؤتسٹس اور دیسقوریڈس نے گلیٹو کو رہاڑا کے نام سے

اس دوا کا ذکر کیا ہے۔ حکیم کلسوس رومی نے نیز پلاٹینی نے ڈاکس ریڈکس (چغ شیریں) کے نام

سے اس کا بیان کیا ہے۔ اسلامی اطباء کو بھی یہ دوا بخوبی معلوم تھی اور ہندی اطباء کو بھی زمانہ

قدیم سے اس کا علم ہے چنانچہ مشہرث نے اس کا بیان کیا ہے +

مقام پیدائش۔ جنوبی یورپ۔ انگلستان۔ مصر۔ عربستان۔ ایران۔ ترکستان۔

افغانستان اور ہندوستان +

درخت کا نام۔ اس کے درخت کو نباتی اصطلاح میں گلیسرہائزی اگلیسبرا

(Glycyrrhiza Glabra) یعنی درخت سوس کہتے ہیں۔ چنانچہ اس درخت اور اس

قسم کے دیگر درختوں کی جڑ اور تنے کا وہ حصہ جو کہ زمین کے اندر رہتا ہے تازہ

یا خشک شدہ مفسر کر کے یعنی چھیل کر دوا میں استعمال کرتے ہیں +

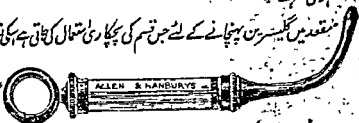
صفیات۔ لاجبے اور گول ٹکڑے۔ چھال بھوری سیاہ اور چھتریدار۔ لکڑی اندر

سے زرد ریشہ دار۔ بو خفیف خاص قسم کی۔ تازہ جڑ کا ذائقہ شیریں اور لجا ہدار

سے یا ایک سے چار ڈرام تک گلیسرین کی مقعد میں پچکاری کرنے سے بلا کسی قسم کی تکلیف یا خرابی کے چند منٹ کے اندر ہی قبض رفع ہو جاتی ہے +
نوٹ - مرض بواسیر میں رفع قبض کے لئے گلیسرین کی پچکاری نہیں کرنی چاہئے اور قبضہ رودہ مستقیم سے بہت آواز جمع ہو تو پھر گلیسرین کی پچکاری بے سود ہوتی ہے +

مقعد میں گلیسرین پہنچانے کے لئے جس قسم کی پچکاری استعمال کی جاتی ہے اسکی تصویر یہ ہے -

تصویر
گلیسرین انجکشن



جو لوگ احتیاطاً پچکاری کرانے سے نفرت کرتے ہیں ان میں سپازی ٹری یا شیاٹ کا استعمال بہتر ہوتا ہے +

رفع قبض کے لئے اگرچہ آفیٹل سپازی ٹری ہی کافی ہوتی ہے لیکن آئل آف

تھی اور ہوماکسی خالی سپازی ٹری میں اگر گلیسرین (۲۰ یا ۴۵ یا ۹۰ گرین) (مضمومت)

ڈالکر اس کو استعمال کیا جائے تو وہ زود اثر ہوتی ہے +

پھیمپھٹریس - ایک ٹی سپون فیل (ایک چمچ چائے بھر) گلیسرین تنہا یا قدرے پانی میں دینے سے کف (کھانسی) بلکہ فحاشی بس (سل) کی کھانسی کو بھی فائدہ ہوتا ہے۔ اور اگر اس میں قدرے لیمن جو بس (آب لیمن) بھی ملا دیا جائے تو وہ مفید تر ہو جاتی ہے۔ گلیسرین کا ڈوٹر آئل (روغن جگر ماسی) کا بدل تو نہیں ہو سکتی مگر اس کو اسکے ساتھ ملا کر دے سکتے ہیں لیکن جم کی پردوش کے لئے یہ خنداں مفید نہیں +

محررات

(۱) گلیسرینی	ادش	(۲) گلیسرینی	ڈرام
ایسڈائی بوریسائی	گرین	ایسڈائی سیلی سلائی	گرین
ایکوارڈزی	ادش	آوی ویٹی لائی (زردی تخم مرغ)	ڈرام
ان کو ملا کر لوشن بنائیں - چینیڈ ہینڈر (پچٹے ہوئے مائعوں) پر لگانے کے لئے مفید ہے +		انگوٹھم لینوینی	ادش
		اولیم نیرونی	مٹھا (دو ہند)
		لوشن بنائیں - پچٹے ہوئے مائعوں پر لگانے کے لئے مفید ہے +	

سرخ اور دردناک ہونے سے قبل اگر اس کو آہستہ آہستہ مل دیا جائے تو عموماً
 بیڈ سور نہیں ہونے پاتا۔ مرض آئینی (شورات لبنیہ - کیل - مہاسے) جو بعض
 اوقات خوبصورت رخساروں کو کیل دیتا ہے اگر وہ ایک بار متوقف ہو جائے
 اور پھر وہاں پر یہ سولیوشن رگلیسرین ۵ حصہ - فیری ٹرس بالسم ۵ حصہ روزانہ
 ۹۰ حصہ - تینوں کو باہم ملا لیں) لگایا جائے تو اس جگہ دوبارہ کیل نہیں نکلتے۔
 جب اجتماع خون کے سبب رحم بڑھ گیا ہو تو روٹی کو گلیسرین میں تر کر کے خم رحم
 میں اس کا شیاف رکھنے سے بہت سا پانی خارج ہو کر آرام ہو جاتا ہے۔ کئی ایک
 اینڈوٹرائن (مسکن الم) اور اینٹی سپٹک ادویہ مثلاً ایکسٹریکٹ آف بیلاڈونا
 یا بورک اینڈ وغیرہ کو گلیسرین میں ملا کر استعمال کیا کرتے ہیں۔
 (دیکھو بیلاڈونا گلیسرین صفحہ ۸۵۰ اور بورو گلیسرین صفحہ ۴۷۰ و ۴۷۲) +

استعمالات اندرونی

قناتہ ہضمیہ (غذا کی نالی) شدید بخاروں کی حالت میں جب لب خشک
 ہو کر ان پر پٹری جم جاتی ہے۔ زبان اور مسوڑوں پر سارڈیز (میل) جم جاتی ہے
 تو ان پر گلیسرین لگانے سے یعنی ان کو گلیسرین سے تر رکھنے سے وہ باسانی
 صاف ہو جاتے ہیں۔ جب زبان خشک اور سرخ ہوتی ہے اور گلے میں بھی خشکی
 و درشتی کا احساس ہوتا ہے اور اس سبب خشک کھانسی آتی ہے تو بیصررت
 میں گلیسرین کو پانی میں ملا کر اس سے غرغرے کرانے سے فائدہ ہوتا ہے۔
 بطور ایکسپیکٹو (ملین و مٹھل) اس کو تنہا بذریعہ دھن تو کبھی نہیں دیتے۔ البتہ
 کیسٹر آئل میں (ایک اونس کیسٹر آئل میں دو ڈرام گلیسرین) ملا کر دینے سے
 ایک تو اس کے بذائقہ کی اصلاح ہو جاتی ہے اور دوسرے دہشت خوب
 کھل کر آ جاتے ہیں۔ دس پپیا (بد ہضمی) میں بجائے شکر اس کو دینے سے
 کیفیت اختار میں کمی آ جاتی ہے۔ کاشٹی پے شن (قبض) میں خصوصاً جبکہ
 فضلہ رودہ مستقیم میں جمع ہو دہر میں گلیسرین کی سازی ٹری (شیاف) رکھنے

میں اس کو دینے سے جیسا کہ مذکور ہوا بول سیاہ رنگ کا آنے لگتا ہے۔

گلیسرین کے تھیراپیوٹکس (یعنی) گلیسرین کے استعمالات

(دوا سازی) گلیسرین دوا سازی میں بکثرت استعمال ہوتی ہے چنانچہ اس کو
یوسلج آف ایکے ثیبا (لعاب صمغ عربی) یا میوسلج آف ٹریگے گنٹھ (لعاب کثیرا)
کے ساتھ ملائے سے گویا بنانے کے لئے ایک عمدہ بدرقہ بن جاتا ہے (دیکھو صفحہ ۲۰۲)۔
یہ سپاندی ٹریز (شیاف) پیسریز (فرانج) پیس بلز (اقرص - لوز) خیلز (ہلام)
ٹھایکو خیلے میٹی مرکبات اور مرہم بنانے میں کام آتی ہے۔ کئی ایک ایکٹائیڈس
(دوائی جواہر) آئیڈس - ایکلیز - نیوٹرل سائنس - گلیکو کو سائیڈس - آئیوڈین اور
ٹرومین وغیرہ کو حل کر کے لئے یہ استعمال کی جاتی ہے اور بہ ذائقہ کچھروں کو
خوش ذائقہ بنانے کے لئے ان میں بجائے شربتوں کے اس کو بکثرت استعمال
کرتے ہیں اور گرم ممالک مثل ہندوستان میں تو شربت کی بجائے اس کو کسپیر میں
ملائے دو جلد خراب نہیں ہوتا۔

استعمالات بیرونی

بطور انیولی اینٹ و لمطع، گلیسرین میں پانی ملا کر ایک مٹہ گلیسرین اور
۳ مٹہ پانی (یا اس میں کھلاب ملا کر) شدہ گلیسرین کم ایکوار (دھبی) اس کو پیٹھے
ہوئے لہروں - پیٹھے ہوئے لہروں - خشک اور دُرشت چمکہ اور اکثر جلدی مراض
شدہ لاکین (حرانہ) سورائی بس (مہ قیہ - جیس) - ٹیکیز یا دہنہ اور چھنیاں،
اور ہر بریز (نقہ) وغیرہ پر دکانے سے جلد لازم ہو کر اور غایب وغیرہ میں کمی ہو کر
عموماً دہنہ ہوتا ہے۔ اس کو یورک آئیڈ کے ساتھ ملا کر بشرائی بس (دھنق -
جیب) اور اعضائے تناسل کے خیموں وغیرہ پر دکانے سے اکثر دہنہ ہوتا
ہے۔ کان کے سوراج کی خشکی و دُرشتی اور تشنگی اس کے استعمال سے رفع
ہو جاتی ہے۔ اگر بیڈ سور (دھر بستر) ہونے کا احتمال ہو تو مقدمہ ماؤن برائے

ایکسک کو دور کرتی ہے۔ لیکن خالص گلیسرین میٹوکس ممبرین (غشاء مخاطی) پر لگانے سے خراش کرتی ہے اور کبھی کبھی جلد پر بھی اس کی یہی تاثیر ہوتی ہے۔ یہ تاثیرات اندرونی

قنات ہضمیہ (غذا کی نالی) غیر محلول یعنی خالص گلیسرین ممبرین چھپا ہٹ پیدا کرتی ہے۔ یہ نیوٹری اینٹ یعنی مغذی ہے کیونکہ جب یہ کھائی جاتی ہے تو اس کا کچھ حصہ جسم میں جذب اور آکسی ڈائزڈ ہو جاتا ہے پس اگر اس کو عرصہ تک دیا جائے تو بعض اوقات اس سے جسم کا وزن بڑھ جاتا ہے۔ یہ امر شبہ ہے کہ آیا یہ نیٹروجینی منسوجات کے تغیرات پر بھی کچھ اثر کرتی ہے کہ نہیں؟ بعض کہتے ہیں کہ یہ ان کے صنائع ہونے کو نہیں روکتی۔ بڑی خوراکیوں میں دیئے سے یہ لیکسے (ٹولین) اثر کرتی ہے۔ مقعد میں اس کی پچکاری کرنے سے اس کی مقامی مخرش تاثیر سے رودہ مستقیم اور چھوٹی انٹڑیوں کی حرکت دودیز تیز ہو کر اجابت ہو جاتی ہے۔

جگر۔ جگر کے گلائیکو جینی عمل پر اس کا کسی قدر اثر پڑتا ہے۔ غالباً گلائیکوٹن کی پیدائش میں کمی آ جاتی ہے۔ لیکن یہ امر شبہ ہے کہ آیا یہ دیا بیٹس کا ذب یا اختراعی کو بھی روک سکتی ہے کہ نہیں؟

خون۔ اس کو زیادہ مقدار میں دینے سے خون کے صرخ ذرات صنائع ہو جاتے ہیں اور ہیوگلو بین (سرخی خون) پلازما (آب خون) میں حل ہو جاتی ہے جس سے ہیوگلو بین یوزیا (بول ہیوگلو بینی) یعنی سیاہ رنگ کا پیشاب آنے لگتا ہے۔ طاقت زائل ہو جاتی ہے اور آخر کار کو لیٹیس کی حالت میں متوقع ہوتی ہے۔ اخراج۔ جسم سے اس کا اخراج پروپی اوٹک اینیڈ۔ فارماک اینیڈ وغیرہ کی شکل میں ہوتا ہے اور جو لوگ گلیسرین کا استعمال کرتے ہیں ان کے پیشاب میں ایک ایسا جزو پایا جاتا ہے کہ جو اگرچہ شکر نہیں ہوتا لیکن فیلنگس سولیوشن وغیرہ سے امتحان کرنے پر اس کی علامات شل شکر کے ہوتی ہیں اور زیادہ مقدار

ایکلائڈس وغیرہ کو حل کرتے ہیں +

(۵) گلیسرینم وٹے لائی { Glyceritum vitelli
Glyconin } انڈے کی زردی ۵ حصہ
گلیسرین ۵۵ حصہ - دونوں

کوبام ملائیں - اسے برس (جلے ہوئے مقامات) پر اور کریڈ پینلز (پھیٹی ہوئی جھٹنی) پر لگایا کرتے ہیں +

(۶) آئنی فلو جیسٹین (Antiphlogistin) یعنی دافع سوزش - یہ ایک پیٹنٹ دوا ہے جس کو مقام سوزش پر طلا یا ضا د کرنے سے درد - ورم اور سوزش میں تخفیف ہو جاتی ہے چنانچہ اس کو مرص نیوینا (ذات الریہ) اور پلیویریسی (ذات الجنب) وغیرہ سوزشی امراض میں مقام سوزش یا درد پر لگایا کرتے ہیں +

اس میں گلیسرین - بورک آئیڈ - سیل سلک آئیڈ - آئیوڈین - فیرس کاربونیٹ اور کئی ایک خوشبودار روغن مخلوط ہوتے ہیں +
(۷) تھرموفیو ج (Thermofuge) یہ بھی اسی قسم کی ایک پیٹنٹ دوا ہے جس کو مقام سوزش پر بجائے پولٹس کے استعمال کرتے ہیں +

گلیسرین کی فارماکالوجی (یعنی) گلیسرین کی تاثیرات تاثیرات بیرونی

گلیسرین کو جسم پر جس جگہ لگائیں یہ وہیں لگ جاتی ہے اور نمی کو جذب کرتی ہے پس یہ اس مقام کو تر رکھتی ہے اور خود اڑتی نہیں اور چونکہ یہ بہت آدویہ مثلاً ایکلائڈس - ٹے بک آئیڈ - آئیوڈین - بردین - سیلی سین اور اکثر نمکیات وغیرہ کی سائنٹیفک یعنی محمل ہے اور جلد میں جلد نفوذ کر جاتی ہے اس لئے ایسی آدویہ کو جلد یا زخموں پر لگانے کے لئے گلیسرین ایک عمدہ بدرتہ ہے یہ آئنی ٹپیک (دافع تفتن) اور ایوولی آئیٹ اور ڈی مل ٹینٹ (ملطف) ہے - اگر اس کو سہ چند پانی میں محلول کر کے لگایا جائے تو یہ جلد کو ملائم رکھتی ہے اور سوزش

(۳) گلیسرین آف ٹیٹ ایک آئیڈ (۴) گلیسرین آف الیم (۵) گلیسرین

آف شارچ (۶) گلیسرین آف بورکس (۷) گلیسرین آف سپین

(۸) گلیسرین آف سب ایسی ٹیٹ آف لیڈ (۹) گلیسرین آف ٹریگے کنٹھ

یہ سب مرکبات صفحہ ۶۲ و ۶۳ جلد اول پر یکجا درج ہیں اور اپنے اپنے

موقع پر ہر ایک دوا کے ضمن میں بھی ان کے بنانے کی ترکیبیں درج ہیں *

ناٹ آفیشل مرکبات (Not Official Preparations) اور پیٹنٹ ادویہ

(۱) ڈس پین سینگ سیرپ (Dispensing Syrup) شربت دوا سازی

بنانے کی ترکیب - گلیسرین - سیرپ - ایکماہال (۹۰ فیصدی) اور میوکیج آف

ایکے شیا ہر ایک مساوی الحجم سب کو باہم مخلوط کر لیں - یہ گویاں باندھنے کے لئے

ایک نہایت عمدہ بدرقہ ہے کیونکہ خود گلیسرین بہت جاذب رطوبت ہے *

(۲) گلیسرین و دودھ روز واٹر (Glycerin with Rose water) گلیسرین گلاب

بنانے کی ترکیب - گلیسرین ایک یا دو حصہ - گلاب ۳ حصہ - دونوں کو ملا لیں - جلد

کے لئے یہ ایک عمدہ لمطف ہے *

(۳) گلیسرین جیلی (Glycerin Jelly) ہلام گلیسرینی - بنانے کی ترکیب :-

چیلے ٹین ۴۰ گرین - روز واٹر (گلاب) ۶ اونس - چیلے ٹین کو گلاب میں بھگو کر حل کر لیں

اور پھر اس میں انڈے کی سفیدی پیچ اونس ملا دیں پھر اس کو گرم کریں اور اس میں ۶ اونس

گلیسرین اور ۱۲ گرین سیلی سلک آئیڈ کا اضافہ کریں اور پھر فطر کر کے ذرا گرم رہتے کو

بوتلوں میں بھریں + چینیہ ہینڈل (پھٹے ہوئے ماتہ) کریمڈ لپس (لبث شوق - پھٹے ہوئے لپ)

اور کریمڈ ہینڈل (شفاق الحله - پھٹی ہوئی جھٹی) وغیرہ پر لگانے کے لئے یہ ایک عمدہ دوا ہے *

(۴) گلیسر و ایکماہال { Glycerol-Alcohol }
پے ٹیس لائیکوار { Petits' Liqueur }

ایکماہال (۹۵ فیصدی) اس قدر کہ جس سے پورا ایک انوار حصہ ہو جائے - فرانس میں اس کو

بطور معتدل ایکماہال دس - و - ایکبو پرنسپلز (جو اہر فعال) استعمال کرتے ہیں یعنی اس میں

افعال - اینٹی سپٹک (دافع تعفن) ایمولی ایسٹ اور ڈوئی مل سینٹ (ملطف) +
 مقدار خوراک ۱ سے ۲ ڈرام (۲ سے ۳ سے ۱۰) کیوبک سینٹی میٹر +
 یہ پڑتی ہے - (۱) تمام مرکبات گلیسرین میں (دیکھو صفحہ ۶۲ جلد اول) (۲)
 تمام لے میلی میں (دیکھو صفحہ ۷۷ جلد اول) (۳) کن فیکشیو سلفیورس (۴)
 ایکسٹریکٹ سکونی لیکوڈم (۵) ایکسٹریکٹ سارسی لیکوڈم (۶) اپنی منظم
 پوٹاشیائی آئیوڈائیڈ کم سیپونی (۷) لائیوگوار ایٹھل نائٹریٹس (۸) لائیوگوار
 ٹھائی رائڈائیڈ (۹) لوشیو ٹائیڈ رائجرائیڈ نائیکرا (۱۰) میل پورے سرس
 (۱۱) پی لیوٹائیڈ (۱۲) پی لیوٹائیڈ نی سلف (۱۳) سروپس پرونی درجانی
 (۱۴) ٹنکچور کلوروفارمائی ایٹ مارفائی کپازیا (۱۵) ٹنکچور ریبائی کپازیا
 (۱۶) انگو انٹم ایسٹائیڈ کاربائیڈ (۱۷) انگو انٹم آئیوڈائیڈ (۱۸) انگو انٹم
 سلفیورس آئیوڈائیڈ - اور مندرجہ ذیل آفیشل مرکب میں :-

(Official Preparations) آفیشل مرکب

(لاطینی) سپازی ٹوریا گلیسرائی (Suppositoria Glycerinum) شیاف گلیسرین
 (انگریزی) گلیسرین سپازی ٹریڈ (Glycerin Suppositories) شیاف گلیسرین
 بنانے کی ترکیب - چیلے ٹین کے چھوٹے چھوٹے کٹے ہوئے ٹکڑے ۱۲
 ادس - گلیسرین ۲ ۱/۲ ادس (بوزن) - آب مقطر حسب ضرورت بعد چیلے میں
 کو ایک روغنی صاف برتن میں اس قدر آب مقطر میں تم کریں کہ وہ پانی کے
 نیچے ڈوبی رہے - صرف ۲ منٹ تک تم کرنے کے بعد اس پانی کو گراویں اور
 اس کو گلیسرین میں ڈال کر بذریعہ واٹر بائٹھل کر لیں اور جو رائڈ پانی ہو اس کو
 بھی اڑ جانے دیں یہاں تک کہ اس مرکب کا وزن ۱۵۶۳ گرین رہ جائے -
 پھر اسے ساپچوں میں ڈھال کر حسب ضرورت سپازی ٹریڈ (شیاف) بنالیں -
 ہر ایک سپازی ٹریڈ میں ۱۰ فیصدی گلیسرین ہوتی ہے +
 نوٹ - ڈاکٹریٹ آف بورک آئیوڈ (۲) گلیسرین ان کاربائیڈ

(Official) (فیشل)

گلیسرین (GLYCERINUM) غلیسرین

(کیمیائی علامت) $C_3H_5(OH)_3$

ڈاکٹری نام (طبی نام) (موجودہ) (دیک نام) (موجودہ)

(لاطینی) گلیسرین (Glycerinum) (عربی) غلیسرین (سنکرت) مدھورسن

(انگریزی) گلیسرین (Glycerin) (فارسی) گلیسرین (ہندی) میٹھارس

(عربی) گلسرول (Glycerol) (عربی) گلسرول (عربی) گلیسرین

ماہیت - گلیسرین ایک ٹرائی گلیسرل ایلمنٹل ہے جس میں خفیف مقدار پانی کی بھی ہوتی ہے۔

بنانے کی ترکیب - جب ایکلیئر (کھار) کو روغن یا چربی کے ساتھ ملا کر

صابون بنایا جاتا ہے تو اس عمل تصفین میں گلیسرین بھی حاصل ہوتی ہے مختصر یہ

کھار اور چربی کو ملانے سے صابون بننے کے ساتھ ہی گلیسرین بھی بن جاتی ہے۔

نوٹ - یورپ وغیرہ میں جو صابون سازی کے انگریزی کارخانے ہیں وہ صابون بناتے

وقت اس میں سے گلیسرین کو علیحدہ کر لیتے ہیں اور اس سے بہت مستول فائدہ

اٹھاتے ہیں لیکن ہندوستان میں صابون سازی کے دیسی کارخانوں میں اسے

علیحدہ کرنا نہیں جانتے۔

صفات گلیسرین - ایک صاف بے رنگ و بو شربتی (مثل شربت یا شیر) سیال

جو کہ پانی اور ایکہال (۹۰ فیصدی) میں باسانی حل ہو جاتا ہے لیکن ایتمر کلور وٹار

اور فکسڈ آئلز میں حل نہیں ہوتا۔ کیفیت نیوٹرل (متبادل) - یہ ہوا میں سے رطوبت

کو جذب کر لیتی ہے۔ وزن متناسبہ ۱.۲۶۰

آمیزش - آرنیک (سکھیا) کاپر (تانا) لیڈ (سیہ) آرن (آہن) کیلیم

(چغہ) سوڈیم - پوٹاسیم - ایمونیم - کلورائیڈس - سلفیٹس - شکر - نیشکر - شکر انگوری

ریوٹریک آئیڈ - فکسڈ بنزل میٹر اور آرنیک میٹر۔

۱۷۵۵ حصہ۔ پانی حسب ضرورت تا ۱۰۰ حصہ۔ طاقت۔ یہ ایک ڈرام برابر ہے ۳ گرین
سیکریں کے۔ اس کی ۲۰ بوندیں ۴ اونس کمپو کو شیریں کرنے کے لئے کافی ہوتی ہیں +
مقدار خوراک ۵ سے ۲۰ منم +

(۳) سیکریٹنی ٹیبلٹ (Saccharini Tabellae) اقراص شکرین۔ فی (۳) گرین سیکریٹنی
(۴) ڈایابیٹین Diabetin اس کا نہایت سوزوں عربی نام ذیابیطین ہو سکتا ہے
لے ویکو لوز Levulose یہ ایک سفید رنگ کا قلمی سفوف ہوتا ہے جو کہ
ان ورڈ شوگر Inverted Sugar پانی میں حل ہو جاتا ہے۔ یہ نہایت شیریں کنندہ
ہوتا ہے۔ مریضان ڈایابیٹیز (ذیابیطین) کے لئے شکر کی بجائے استعمال کرنے کے لئے سوزوں ہے

تاثير و استعمال

بڑی مقدار میں گلیکوسائیڈ اینٹی سپٹیک ہے اور بلاستغیر ہوئے پیشاب کے
ساتھ خارج ہو جاتی ہے۔ زیادہ تر بد ذائقہ ادویہ کو شیریں کرنے کے لئے یا مریضان
ڈایابیٹیز (ذیابیطین) اُبے سی ٹی (بسن مفوظ۔ مٹاپا) اور ڈس پیسیا (سوسے ہنم)
وغیرہ میں بجائے شکر کے اس کا استعمال کیا جاتا ہے۔ بطور اینٹی سپٹیک یہ مرض
سرسٹائیٹس (سوزش شانہ) میں مفید ہے۔ ایک گرین سیکریں ۶ یا ۷ اونس پانی یا
کسی آبی سیال کو شیریں کرنے کے لئے کافی ہوتی ہے۔ سالیو بل گلیکوسائیڈ نسبتہ
خوش ذائقہ اور بہتر ہوتی ہے +

انتباہ۔ بعض مکار و عیار پیر و فقیر ساہ لوح اشخاص کو اپنا معتقد بنانے کے لئے

اس قسم کا دھوکا دیا کرتے ہیں کہ پوشیدہ طور پر اپنے منہ میں سیکریں ڈال کر پھر
اس کو ایک پانی کے شے میں تھوک دیتے ہیں جس سے وہ پانی شیریں ہو جاتا ہے
پس جاہل اشخاص اس بات کو پیر صاحب کی کرامت سمجھتے ہیں۔ حالانکہ یہ
ان کی مکاری و عیاری ہوتی ہے +

نوٹ۔ اس کا انگریزی تجارتی نام سیکرین (جس کے معنی ہیں جوہر شکر) صحیح نہیں

کیونکہ درحقیقت یہ جوہر شکر نہیں بلکہ کوٹار سے حاصل ہوتی ہے +
بنانے کی ترکیب۔ یہ ٹولوئین سے جو کہ کوٹار سے مشتق ہے ایک پیچیدہ ترکیب
سے بنائی جاتی ہے +

صفیات۔ ہلکا سفید باریک دانہ دار سفوف۔ اس کے محلول سولیوشن کا ذائقہ
منایت ہی شیریں ہوتا ہے۔ ایک حصہ سیکرین شیرینی میں ۳۰۰ حصہ شکر (کھانڈ) کے
برابر ہوتی ہے +

اخلال۔ یہ ایک حصہ ۲۰۰ حصہ سرد پانی میں۔ ایک حصہ ۲۸ حصہ کھولتے ہوئے
پانی میں۔ ایک حصہ ۳۸ حصہ ایگمال (۹ فیصدی) میں۔ ایک حصہ ۱۰۰ حصہ ایتھر
میں۔ ایک حصہ ۵۰۰ حصہ کلوروفارم میں اور ایک حصہ ۴۸ حصہ گلیسرین میں حل
ہو جاتی ہے +

آمیزش۔ شکر۔ سلفہ مائیڈ و بنزوئک آئیڈ +

افعال۔ آئنی ٹشیک۔ یہ شکر کا بدل ہے +

مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ۲ گرین = (۰.۳۲ سے ۱۳.۱۳ گرام) +

ناٹ آفیشل مرکبات (Not Official Preparations) اور پیٹنٹ ادویہ

(۱) سالیوئل گلیو سائیڈ (Saluble Gluside) مسکین قابل ذوبان

سیکیری نم سالیوئل (Saccarinum Soluble) شکرین قابل اخلال

اس میں ۹۰ فیصدی سیکرین سوڈیم کاربونیٹ کے ساتھ مخلوط ہوتی ہے۔ اس کا زردی ٹائل

سفید دانہ دار سفوف ہوتا ہے۔ یہ پانی میں باسانی حل ہو جاتی ہے نیز یہ معمولی سیکرین کی نسبت

خوش ذائقہ ہوتی ہے کیونکہ اس کا ذائقہ پہلے شیریں خوشگوار لیکن بعد کو ناگوار ہوتا ہے۔

مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ۲ گرین +

(۲) آلیکسٹر گلیو سائیڈائی (Elixir Glusidi) اکسیر شکرین

بنانے کی ترکیب۔ سیکرین ۵ حصہ۔ سوڈیم بائی کارب ۳ حصہ۔ ایگمال (۹۰ فیصدی)

(مُرکبات (Preparations)

ڈائلٹیوڈ گلیکوز (Diluted Glucose) شکر انگور محلول

بنانے کی ترکیب - گلیکوز ۳ اونس - سیرپ ایک فلوئڈ اونس - دونوں کو ملا لیں -
تھنک ادویہ کی گویاں بنانے کے لئے یہ ایک نہایت عمدہ بدرقہ ہے ۔

سیروپس گلیکوزی (Syrupus Glucosi) شربت شکر انگور

بنانے کی ترکیب - لیکوئڈ گلیکوز ایک حصہ - سیرپ (شربت) ۲ حصہ - (دونوں کو
ہلکی آنچ پر بلا لیں - گویاں بنانے کے لئے یہ بھی ایک عمدہ بدرقہ ہے مگر اس میں کافی بس یعنی چپ
نہیں ہوتی ۔

ناشیرو استعمال

(ہیرونی) کسی سخت آپرےشن (عمل جراحی) کے بعد کے ضعف میں یا مرض کا لرا کے کوئپس
(ہیضہ کے درجہ ضعف و نقاہت - اغظاط توئے) میں یا کمزور کر دینے والے امراض میں گلیکوز
کے ۵ فیصدی والے سویوشن کی جسم کے کسی ڈھیلے مقام پر مثلاً بٹل میں پچکاری کر سنے سے
بہت فائدہ ہوتا ہے - معمولی نارمل سیلائن سویوشن کی نسبت اس کی پچکاری بدرجہا بہتر و مفید
ہوتی ہے - گلیکوز ڈیوڈز (انگوری شکر کی نملکیاں) بکتی ہیں - ہر ایک ٹیوب میں اس قدر گلیکوز
ہوتی ہے جو کہ پچکاری کے ایک پائٹ سویوشن تیار کرنے کے لئے کافی ہوتی ہے ۔

(انڈرونی) اینٹیٹرک فیوڈر (محرقہ اسہالی) میں گلیکوز ایک نہایت عمدہ غذا ہے کیونکہ اس قسم کے
امراض میں جسم میں گلائیکوجن کی جو کمی ہر جاتی ہے یہ شکر اس کی کوپورا کر دیتی ہے ۔

(Official)

گلیکوسائیڈم (GLUSIDUM) سُکرین

(کیمیائی علامت $C_7H_9NSO_3$)

دیک نام

لٹی نام

ڈاکٹری نام

(Glusidum) (عربی) سُکرین (شکریت) گھنڈ

(Glucosimide) (فارسی) سُکرین (ہندی) گھنڈ

(Benzoyl-Sulphonimide) (جوہر شکر)

(Saccharin) (لٹری) سیکرین

(لاٹینی) گلیکوسائیڈم

() گلیکوسائیڈ

(کیمیائی) بنزویل سلفونائیٹ

(فارسی) سیکرین

(۳) شکرچراغ جیشانی کپازٹا ۱۲	(۴) آلیوبنٹی ۱۲
سپرٹس ایونیا ایردینک ۲۰	کونی فی سلف ۱۲
شکرچراغ کلو روفا رمانی کپازٹا ۱۵	ایکسٹریکٹ جیشانی ۳
ایکوا کیروائی ۱۲	اوش ۱
ایسی ایک ایک خوراک در دن میں تین بار دیں -	سب کی ایک گولی بنائیں اور ایسی ایک ایک گولی دن میں
سٹوے لک اور ٹانگ (مقوی معدہ اور مقوی) ہے +	دو بار دیں - یکے بڑا اور ٹانگ (ملین و مقوی) ہے +

(Not Official) (نات آفیشل)

گلیوکوز (GLUCOSE) شکر العنب

ڈاکٹری نام طبی نام ویدک نام (مجوز)

(لاطینی) گلیوکوز (گلوکوز) (Glucose) (عربی) شکر العنب (سنکرت) وراکش کھنڈ

(انگریزی) ڈیکسٹروز (Dextrose) (فارسی) شکر انگور (ہندی) واکھ کی کھنڈ

() گریپ شوگر (Grape Sugar) (اردو) انگور کی شکر () = = =

نوٹ - گلیوکوز اصل میں یونانی لفظ ہے جس کے معنی ہیں شیریں +

تخصیص - شارج (نشاستہ) پر ڈائمیٹ بائیڈر دکٹورک ایسڈ (تیزاب نمک محلول) کے عمل کرنے سے اس قسم کی شکر حاصل ہوتی ہے +

نوٹ - اس قسم کی شکر انگور اور کئی ایک دیگر میوؤں میں نیز خن اور لٹ میں اور بعض ذیابیطس شکر کے بول میں پائی جاتی ہے +

صفیات - یہ سفید سفید ڈیوں یا غلیظ شیرہ کی صورت میں ہوتی ہے لیکن بیکوڈ گلیوکوز (Liquid Glucose) کے نام سے جو عام طور پر فروخت ہوتی ہے وہ تقریباً بے رنگ صاف و بے بوشل شیرہ کے غلیظ ہوتی ہے۔ اس لئے اس کا فارسی و اردو نام اگر شیرہ انگور رکھ دیا جائے تو نہایت موزوں ہو +

کچلے ہوئے) ۱/۲ اونس - ایکلہال (۲۵ فیصدی) ایک پائنٹ - میسی رے شن کی ترکیب سے ٹنکچر تیار کر لیں +

مقدار خوراک ۱/۲ سے ایک فلوئڈ ڈرام = (۱۵۸ سے ۳۱۶ کیوبک سینٹی میٹر) +

(ناٹ آفیشل مرکب (Not Official Preparations) کنسٹ
Infusum Gentiana
Compositum Concent.
Concentrated Compound
Infusion of Gentian

بنانے کی ترکیب - جنشن ۲ حصہ - بٹر آرنج پیل ۲ حصہ - لیمین پیل ۱ حصہ - ٹنکچر آف فریش لیمین پیل ۱ حصہ - ایکلہال (۹۰ فیصدی) ۴ حصہ - آب مقطر حسب ضرورت تا ایک پائنٹ میسی رے شن کی ترکیب سے تیار کر لیں +

طاقت - یہ برٹش فارماکوپیا کے انفیوزم کی نسبت آٹھ گنا تیز ہوتا ہے یعنی یہ ایک حصہ اسکے ۸ حصہ کے برابر ہوتا ہے - مقدار خوراک ۱/۲ سے ایک فلوئڈ ڈرام +

جنشن کی تاثیر و استعمال

اس کے افعال و خواص شل کلبا کے ہیں - بہ نسبت دیگر بٹرٹائکس (تلخ مقوی) +
کے یہ زیادہ شتعل ہے کیونکہ اس کا ذائقہ ادروں کی نسبت اچھا ہوتا ہے اور یہ قابض بھی نہیں ہوتا - اس کو اکثر اسے ٹونککس پیپیا (ضعف معدہ) اور نا طاقتی میں معدنی تیزابوں کے ہمراہ دیتے ہیں - بقول ڈاکٹر وٹلا صاحب زمانہ حمل کی قے و متلی میں اس کے خاندہ کو برنل آئیڈ کے ساتھ ملا کر دینے سے فائدہ ہوتا ہے +

محررات

(۱) آئیڈائی ناٹریٹریڈر کوکوز - ڈل - نم ۵ (۲) سوڈائی بائیکارب گرین ۱۵

سیروپس آرن شیاٹ ڈرام ۱/۲ ٹنکچر کارڈے بوٹائی کپازیا نم ۳۰

انفیوزم جنشانی کپازیم ۱ اونس ۱/۲ نیچورا جنشانی کپازیا ۱۲ اونس ۱/۲

ایسی ایک ایک خوراک دو دن میں تین بار دیں - ایسی ایک ایک خوراک دو دن میں تین بار دیں -

ٹونککس پیپیا (ضعف معدہ) میں مفید ہے + ٹونککس پیپیا (ضعف معدہ) میں مفید ہے +

تقیضات۔ آئرن سائلس (نمکیات آہن) لیڈ سائلس (نمکیات سیسہ) اور لوہا سائلس (اکال قمری) +

نوٹ۔ اگرچہ جنشن میں ٹے نہیں ہوتی لیکن اس کو آہن کے مرکبات کے ساتھ نہیں بلانا چاہئے کیونکہ اس سے کمپر کا رنگ سیاہ ہو جاتا ہے +

افعال۔ سٹوئے برگ (مقوی معدہ) بٹر ٹانک (تلخ مقوی) +

آفیشل مرکبات (Official Preparations)

(لاطانی) ایکسٹریکٹم جن شیان (Extractum Gentianae) خلاصہ جنطیانا

(انگریزی) ایکسٹریکٹ آف جن بن (Extract of Gentian) رُب جنطیانا

بنانے کی ترکیب۔ جنشن کو اس کے وزن سے دس گنا آب مقطر میں دو گھنٹہ تک بھگوئیں پھر اسے ۱۵ منٹ تک جوش دیکر سیال کو دبا کر چھان لیں اور اسے آئچ پر اس قدر اٹائیں کہ وہ ملائم رب بن جائے +

مقدار خوراک ۲ سے ۸ گرین = (۱۳ سے ۵۲ گرام) +

(لاطانی) انفیوزم جنشانی کپازیم { Infusum Gentianae Compositum } متعق جنطیانا مرکب

(انگریزی) کپونڈ انفیوژن آف جنشن { Compound Infusion of Gentian } مرکب خاندہ جنطیانا

بنانے کی ترکیب۔ جنشن روٹ (جنطیانا) کے پتلے ٹکڑے ۱/۲ اونس ڈرائیڈ

بٹر آرنج پیل (تلخ نارنگی کا باریک کترا ہوا چھلکا) ۱/۲ اونس۔ فریش لیمن پیل

(ریسوں کا تازہ چھلکا) کترا ہوا ۱/۲ اونس۔ کھوتا ہوا ڈشیلڈ واٹر (آب مقطر) ایک

پائینٹ۔ تمام اجزاء کو ایک بند برتن میں ۱۵ منٹ تک بھگو کر چھان لیں +

مقدار خوراک ۱/۲ سے ایک فلوئڈ اونس = (۱۴.۵ سے ۲۸.۵ کیوبک سینٹی میٹر) +

(لاطانی) ٹینکچور جنشانی کپازیم { Tinctura Gentianae Composita } صبغة جنطیانا مرکب

(انگریزی) کپونڈ ٹینکچر آف جنشن { Compound Tincture of Gentian } تعقین جنطیانا مرکب

بنانے کی ترکیب۔ جنشن روٹ کے کچلے ہوئے ٹکڑے ۲ اونس۔ ڈرائیڈ بٹر

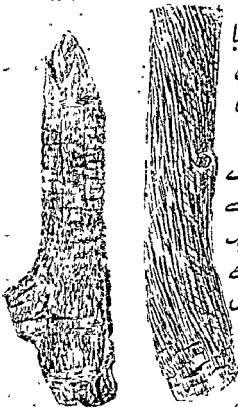
آرنج پیل (تلخ نارنگی کا کچلا ہوا چھلکا) ۱/۲ اونس۔ کارڈس عم سیڈز (الائیچی کے دانے)

میں پوپل یا بن پتھرک یا دک چروکتے ہیں کی جڑ ہے +

تصادیر
سرخ چنٹیانہ

مقام پیدائش - وسطی اور جنوبی
یورپ اسکے پہاڑی اضلاع +

ماہیت - یہ نبات جنشیا نالوٹیا
(Gentian Lutea) یعنی چنٹیانہ زرد کی
گرہ دار جڑ ہے جو کہ خشک کر کے دوا میں
استعمال کی جاتی ہے +



صفات نباتی - کم و بیش گول ٹکڑے
یا لمبائی میں چری ہوئی قاشیں جو ۱۱ انچ سے
ایک فٹ یا زیادہ لابی اور نصف سے ایک
انچ تک موٹی ہوتی ہیں۔ چھال پر سیدھے
بل میں بے قاعدہ نالیوں اور دھڑکھڑکیاں
ہوتی ہیں اور اکثر جگہ پتوں کے نشانات
ہوتے ہیں۔ ترکڑی ٹکڑا ہوتی ہے
لیکن خشک ہونے پر باسانی ٹوٹ جاتی

ہے۔ بناوٹ سطح داخل یعنی اسفنجی۔ چھال کی
رنگیت باہر سے زردی مائل بھوری اور
اندر سے زردی مائل سرخ۔ جو خاص قسم کی
ذائقہ پہلے شیریں لیکن بعد کو نہایت تلخ +



شکر اور گند

صفات کیمیائی - اس میں (۱) جن شیو پکیرین
(جنشیا بنین - جو ہر چنٹیانہ) ایک تلخ گلوکوسائیڈ

(۲) جنشیا ایک آئیڈ (۳) جنشیو نوز ایک قسم کی شکر (۴) گم یعنی گند اور (۵)
ایک والے مائل آبل یعنی روغن لطیف یہ پانچ اجزا ہوتے ہیں۔ ٹے نین اس میں نہیں ہوتی +

معجزات

- (۱) ٹینکچری حل سیسائی منہ ۸
 سوڈائی بروماڈائی گرین ۱۵
 ہرڈپس فیئرل بروماڈائی ڈرام ۱۲
 انفیوژنم جنشانی کپارڈی تا اؤس ۱۲
 ایسی ایک ایک خوراک دو ہر چھ گھنٹے دیں -
 نیو ریلجیا رعبی درد) میں مفید ہے +
- (۲) جلیسین ٹائیڈروکلورائیڈ گرین ۱۲
 بیوٹل کلورل ٹائیڈریٹ گرین ۵
 دونوں کو ایک کپچٹ میں ڈال کر فوراً کھلا دیں اور
 اگر ضرورت ہو تو نصف گھنٹہ بعد ایک اور ایسی
 خوراک دیدیں لیکن اسکے بعد کم از کم چھ گھنٹہ تک اور
 دوا نہ دیں۔ نئے شیل نیوریلجیا (درد چہرہ - درد دانت) میں

(آفیشل Official)

جن ششن (GENTIAN)

جن ششانی ریڈکس (GENTIANÆ RADIX) جنطیانہ

(الفصیلة الجنتیانہ N. O. Gentianaceae)

طبی نام

ڈاکٹری نام

لاتینی: جن ششانی ریڈکس (Gentianæ Radix) (عربی: جنطیانہ - دواء الحیہ کوفہ الرب
 (انگریزی: جن ششن رُوٹ (Gentian Root) (فارسی: جنطیانہ - کوشاد
 وجہ تسمیہ - بلاد یونان میں ایلیریا کے ایک بادشاہ کا نام جنٹیپوس (Gentius)
 تھا جس کے نام سے اس دوا کو منسوب کیا گیا +

تاریخ - حکیم دیسکوریدوس یونانی اور پلاطینی رومی نے جنطیانہ کے نام سے اس
 دوا کا ذکر کیا ہے۔ زیادہ وسطی میں یورپ میں یہ دوا سانپ وغیرہ کے زہر کا ترياق
 سمجھی جاتی تھی اسی لئے عربی میں اس کا ایک نام دواء الحیہ ہے +

نوٹ - اکثر طبی کتب میں جنطیانہ کا ہندی نام پکمان بید لکھا ہے جو حقیقت صحیح

نہیں۔ مولف محیط اعظم نے بھی اس پر اپنا اشتباہ ظاہر کیا ہے۔ پکمان بید

درحقیقت سیکسی فریگیا ریگیوٹا (Saxifraga Legulata) جسے ہندی

کرتے ہیں کیونکہ اب اس کی بجائے ایٹروپین اور ہوم ایٹروپین استعمال کی جاتی ہے۔
 "نام جلیسینین (یا ہسی نین) کے ڈسکس (اقرص صغیرہ۔ صفحات رقیقہ) لکھتے ہیں۔
 ہر ایک ڈسک میں ۱/۲ گرین جلیسینین ہوتی ہے۔"

انڈرونی - ڈیٹیل نیوزیلینجیا (درد دندان) اور گرین (شقیقہ) کے لئے جلیسینین
 واقعی ایک نہایت عمدہ دوا ہے۔ دانتوں کا درد عموماً اس سے رفع ہو جاتا ہے ایسی صورت
 میں اس کو تنہا یا بیوٹل کلورل ٹائیڈ ریٹ کے ہمراہ دیا کرتے ہیں چنانچہ جلیسینین ٹائیڈ روکلورائیڈ
 ۱/۲ گرین بیوٹل کلورل ٹائیڈ ریٹ ۴ گرین - کپوڈ پاؤڈر آف ٹریگے کنٹھ ایک گرین -
 ان کی پانی کے ساتھ ایک گولی بنا کر ایسی ایک ایک گولی دو دو یا تین تین گھنٹہ بعد دیں
 یہاں تک کہ درد میں افادہ ہو جائے۔ مرض اوویرٹن نیوزیلینجیا (درد خبیثہ الرحم) اور
 ڈس مے فوریا (اختباس الطث - بندش حیض) میں بھی اس دوا کو مفید بتاتے ہیں۔ بموجب
 تجربات ڈاکٹر نگر صاحب ٹنکچر آف جلی سیسی آم کو ۱۰ منم کی مقدار میں دینے سے
 منسٹرس ڈیزیز (دوآر آذنی) کے بعض اقسام میں اور ۵ منم کی مقدار میں ہر چوتھائی
 یا نصف گھنٹہ بعد پین آفدی گال سٹون (درد جگر) میں دینے سے فائدہ ہوتا ہے۔
 بطور سپینر موڈک (دافع تشنج) سپینر موڈک کف (تشنجی کھاشی) اینرما (درد) اور
 ٹے ٹے نش (گزاز) وغیرہ امراض میں آجکل اس کو استعمال نہیں کرتے۔

انتباہ - (۱) اس دوا کو نہایت احتیاط سے استعمال کرنا چاہئے (۲) اس کے

دوران استعمال میں اگر مریض کی آنکھ کے بالائی پوٹے مسترخ ہو جائیں بینی اوپر کو

نہ اٹھیں یا اس کے عضلات جسم میں کمزوری محسوس ہو تو اس دوا کا استعمال فوراً

موقوف کر دینا چاہئے (۳) عضلات پر مصنف اثر پیدا کرنے کے لئے اس کے

دیگر مخالف اثرات کے سبب اس کو استعمال نہیں کیا جاتا (۴) اسکے ایکلا پیس

کو مشغول رکھتے وقت نہایت ہی محتاط رہیں کیونکہ اگر جلیسینین (Gelsemine)

کی بجائے جلی سیسی نین (Gelseminine) لکھ ہر جگہ تو یہ ایک سخت غلطی ہے

(۵) دوا ساز کو بھی اس آخری بات کے متعلق نہایت ہر شیا رہنا چاہئے +

ڈپ لوپیا (جول - بھینگا پن) کی شکایت ہو جاتی ہے۔ یہ علامات غالباً اُن مراکز کے مفلوج ہو جانے سے پیدا ہوتی ہیں جو کہ ایکوئی ڈکٹ آف سلویس (قناة سلویہ) اور فورٹھ وینٹریکل (بطن چارم) میں واقع ہیں اور جن کو اینٹری ارکار نوکا بالائی حصہ خیال کرنا چاہئے +

جل سیمی ام کی ٹاکسی کالوجی (یعنی) یاسمین زرد کی تاثیرات سمیہ

اس کو زیادہ مقدار میں دینے سے سر جکڑتا ہے۔ آنکھوں اور بھوؤں میں درد ہوتا ہے۔ نظر دھندلا جاتی ہے۔ آنکھیں جھینگنی ہو جاتی ہیں۔ زیادہ مقدار سے آنکھوں کی پتلیاں سکڑ جاتی ہیں اور پوٹے مفلوج ہو جاتے ہیں۔ آنکھوں اور منہ کے عضلات سست ہو جاتے ہیں۔ چال لڑکھڑانی ہو جاتی ہے اور غنودگی چھا جاتی ہے۔ زہریلی مقدار میں دینے سے مسموم چل پھر نہیں سکتا۔ سر لرزتا ہے۔ نبض کمزور اور جلد جلد چلتی ہے۔ حواس زائل ہو جاتے ہیں۔ تمام عضلات جسم مفلوج ہو جاتے ہیں۔ سرد پیدہ آتا ہے۔ حرارت جسم صحت کی نسبت کم ہو جاتی ہے۔ تنفس سست اور کھینچ کر آتا ہے۔ کبھی کبھی تشخ ہوتا ہے اور بالآخر دم بند ہونے سے موت واقع ہوتی ہے +

نوٹ - اس کا ٹیکچر دو اونس کی مقدار میں ہلک ثابت ہوا ہے +

فاو زہر - کوئی مقفی دوا دیکرتے کرائیں یا شامک پمپ سے بعدہ کو دھو الین ٹے نین اور پٹاسیم بائی کاربونیٹ زیادہ مقدار میں دیں۔ جسم کو گرمی پہنچائیں۔ محرکات دیں۔ مصنوعی تنفس جاری رکھیں۔ بجلی لگائیں۔ پٹرکینین اور آیسروپین کی جلدی پچکاری کریں +

ٹائبرو گلیسرین اس کی زہر کا ایک نہایت عمدہ ذارہ ہے +

جل سیمی ام کے تھیراپیوٹکس (یعنی) یاسمین زرد کے استعمالات

(بیرونی) جوہر یاسمین کو آنکھ کی پتلی پھیلائے کے لئے اب شاذ و نادر استعمال

جل سیمی ام کی فارماکالوجی (یعنی) باسین زرد کی تاثیرات

(بیرونی) جوہر باسین کو آنکھ میں ڈالنے سے پتلی پھیل جاتی ہے *

تاثیرات اندرونی

دل و دوران خون - تھوڑی مقدار میں دینے سے تو کچھ اثر نہیں ہوتا۔

لیکن بڑی مقدار یا زہریلی مقدار میں دینے سے یہ قلب پر نہایت مضعت اثر کرتی ہے

اور وگیس عصب کی شاخوں کے مفلوج ہو جانے کے سبب خون کا دباؤ کم ہو جاتا ہے *

تنفس - زیادہ مقدار میں دینے سے تنفس پر بھی اس کا نہایت مضعت

اثر پڑتا ہے چنانچہ حرکت تنفس ضعیف ہو جاتی ہے اور آخر کار دم بند ہو کر موت

واقع ہوتی ہے۔ میڈلا (راس النخاع) اور کارڈ (نخاع) میں اس کے اثر سے مراکز

تنفس کے مفلوج ہو جانے سے یہ صورت واقع ہوتی ہے *

نظام عصبی (دماغ) - مراکز دماغی پر اس کا کچھ اثر نہیں ہوتا سوائے اس کے

کہ جس تنفس کے سبب غنودگی سی ہو جاتی ہے (حرام مغز) جل سیسی ام کا خاص اثر

سپائنل کارڈ (نخاع - حرام مغز) پر ہوتا ہے چنانچہ اس کے این ٹیری ارکارفوارا سائنل

کے ڈمی پریس یعنی سست ہو جانے سے تمام عضلات جسم مفلوج ہو جاتے ہیں۔

جل پھر نہیں سکتا اور اگر چلے پھرے تو چال را کھڑنے لگ جاتی ہے۔ پھر کارڈ (نخاع)

کا عسری (جستی) حصہ بھی سست ہو جاتا ہے اور جسم کی جس میں کمی آ جاتی ہے۔

حرکتی اعصاب پر اس کا کچھ اثر نہیں ہوتا لیکن مرنے سے ذرا قبل ان کے اختتامی

سرے مفلوج ہو جاتے ہیں۔ بعض اوقات موت سے قبل تشنج ہونے لگتا ہے جس کی

دیر غالباً جس تنفس سے خون کا کثیف ہو جانا ہوتا ہے *

آنکھ - اس سے عضلات چشم مفلوج ہو جاتے ہیں جس سبب ٹوبس (سترابوٹن)

ہو جاتا ہے یعنی بالائی پوٹے مسترخ ہو کر اوپر کو نہیں اٹھتے۔ بینائی میں فتور آ جاتا

ہے۔ پتلیاں کشادہ ہو جاتی ہیں (لیکن بعض کہتے ہیں کہ سکڑ جاتی ہیں) اور مرین کو

اکثر ریشے لگے ہوتے ہیں۔ سیدھے پن میں ان جڑوں پر جھریاں ہوتی ہیں۔ رنگ
یاہر سے زردی مائل بھورا یا گہرا بھورا بنفشی۔ چھال پتی۔ اندر کی لکڑی ہلکی زرد۔
بو خوشگوار اور ذائقہ تلخ۔

صفات کیمیائی - اس میں (۱) جل سیمین (Gelsemine) ایک قلمدار ایکلائڈ
(۲) جلسیمین (Gelsemin) ایک رالدار مادہ (۳) جلسی یکلائڈ (Gelsemic Acid)
جن پر اس کا ذائقہ منحصر ہے (۴) جل سیمی مین (Gelseminine) یعنی یار سیمی مین یا
جوہر یاسیمین ایک زہریلا ایکلائڈ یہ چار اجزاء ہوتے ہیں +
افعال - اہل گے بک (مقدار احساس ممکن الم) آنتی پینٹر موڈک (دافع تشنج) +
مقدار خوراک ۵ سے ۳۰ گرین سفوف +

(Official Preparations مرکب)

دلائی (ٹینکچور) جل سیمی آئی (Tinctura Gelsimi) صبیغہ یاسیمین
(انگریزی) ٹینکچر آف جل سیمی آم (Tincture of Gelsemine) تنفین یاسیمین
بنانے کی ترکیب - جل سیمی آم روٹ کا ۴ نمبر کا سفوف ۱۲ اونس - ایک کھال
(۴۰ فیصدی) حسب ضرورت سفوف کو ایک اونس ایک کھال سے تر کر کے پرکولیشن
کی ترکیب سے ایک پائنٹ ٹینکچر تیار کر لیں +

(Not Official Preparations مرکبات)

(۱) جل سیمی مینا (Gelseminine) اس کی زردی مائل سفید قلیں ہوتی ہیں جو کہ پانی میں حل
نہیں ہوتیں - جلسیمی مینا ٹائیڈروکلورائیڈم {Gelseminine Hydrochloridum} اس کا ایک
نمک ہے جو سفید دانہ دار قلی سفوف ہوتا ہے یہ پانی میں حل ہو جاتا ہے۔ اس کو ساقا آنکھ کی پتی
پھیلانے کے لئے استعمال کرتے تھے + مقدار خوراک ۱/۲ سے ۱/۴ گرین +
(۲) جلسی مین (Gelsemin) یہ ایک زرد بھورے رنگ کا مادہ ہے جس کو سنوم اور مخدر
نامہ کے لئے استعمال کیا گیا ہے۔ مقدار خوراک ۱/۲ سے ۲ گرین +

(Official Anisil)

جل سیمی آنی ریڈکس (GELSEMI REDIX) جذر الیاسمین الاصف

(N. O. Loganiaceae الفصیلۃ الیاسمینہ)

دیک نام

جل سیمی آنی ریڈکس (Gelsemium Root) (فارسی: پیچ یاسمین زرد)

مول

دروازہ زرد چنبیلی کی جڑ (ہندی: پالی چنبیلی کی جڑ)

ڈاکٹری نام

دلاطانی (جل سیمی آنی ریڈکس) (عربی: جذر الیاسمین الاصف)

ریاستہائے متحدہ امریکہ

لیکن ہندوستان میں بھی پائی جاتی

درخت کے نام و حصص مستعملہ -

اسکے درخت کا نام جن سیمی آنی نام ہے

(Gelsemium Nitidum) ہے

جسے انگریزی میں نیلیو جنسین ہین

(Yellow Jasmine) عربی میں

الیاسمین الاصف فارس میں

یاسمین زرد اور اردو میں

زرد چنبیلی کہتے ہیں۔ اس درخت

کی خشک جڑیں اور ریشتہ دوا

میں کام آتے ہیں +

صفات جذر - بیلن کی شکل

کی تقریباً ۱/۲ انچ لمبی اور ۱/۴

سے ۱/۲ انچ موٹی جڑیں جن پر



آبال کرا اور ہوا میں سکھلا کر سریش بناٹی جاتی ہے ۔

صفات - نیم شفاف تقریباً بے رنگ چھپٹے چھپٹے باریک ٹکڑے یا لائے لائے ریشے - اس کو اگر ۵ حصہ گرم پانی میں حل کیا جائے تو اس محلول کی کچھ رنگت اور کچھ بونہیں ہوتی اور وہ سرد ہونے پر مثل جیلی (فالودہ) کے جم جاتا ہے ایکہال (۹۰ فیصدی) اور ایتھریس حل نہیں ہوتا - اس کے آبی سولیوشن میں ٹین ملانے سے جیلے ٹین تہ نشین ہو جاتی ہے ۔ یہ پڑتی ہے سپازی ٹوریا گلیسر اشنی اور تمام لے میلی میں ۔

استعمالات

جیلے ٹین بطور بے سس (اصل وعود) کے کئی ایک فارما کو پیائی مرکبات مثلاً سپازی ٹریز (شیاف) پیسریز (فرازج) بوجیز (نقیلے) ڈسکس (اقراص صغیر) جیلے ٹین کینپ شولز (محفظات ہلامی) کے بنانے میں نیز گولیوں پر غلات چڑھانے میں کام آتی ہے - گلائیکو جیلے ٹین (نسخہ :- جیلے ٹین ایک حصہ گلیسرین $\frac{1}{4}$ حصہ - اور پنج فلاورو اٹر $\frac{1}{4}$ حصہ - ایونی ایڈ سولیوشن آن کاربن رنگت کے لئے حسب ضرورت) تھروٹ پیس ٹبلرز (اقراص یا لوز) کی بے سس (اصل وعود) کے لئے ایک نہایت عمدہ برقعہ ہے - ہر ایک قرص یا لوز میں یہ ۳۰ گرین ہونی چاہئے - جیلی (ہلام - ایک قسم کی غذا) بنانے میں بھی یہ بکثرت مستعمل ہے ۔ بقول ڈاکٹر زی بل اس کے سولیوشن میں ۶ فیصدی لائٹم (آک) کے اضافہ کے سبب یہ دوا بطور ہیوسٹیک (حابس الدم) کے اثر کرتی ہے چنانچہ اس کا ۵ سے ۱۰ فیصدی کا سولیوشن وڈنڈس (جراحات) اور آپس ٹیکس (رعات - نکسیر) وغیرہ کا خون بند کرنے کے لئے مقامی طور پر استعمال کرتے ہیں یا اندرونی سیلان خون میں سٹیرے لائٹوڈینز نمکین سولیوشن سرخ کے مقام پر بذریعہ جلدی پچکاری استعمال کرتے ہیں ۔

آئیوڈو فارم کے استعمال کرتے ہیں۔ یہ غیر خراش کسندہ ہے +

(۳) میسوٹان (Mesotan) اس میں میٹھیل سیلی سلاس کی سی شدہ جو نہیں ہوتی۔ یہ ایک حصہ دو حصہ آلو آئل میں ملا کر اس سے رھیوئے ٹزم (گٹھیا) اور گاؤٹ (نقرس) میں مقام درد پر مالش کرنے سے بہت فائدہ ہوتا ہے۔ اس کو مقام ماؤٹ پر صرف چھڑکراؤ پر ایسا ربٹ کاٹ (جاؤب روٹی) لپیٹ دینی چاہئے کیونکہ اس کو اگر زور زور سے ملا جائے تو وہاں پر بہت خراش ہوتی اور آبلے پڑ جاتے ہیں +

(۴) آل میرین (Almarene) یہ بھی اسی قسم کا ایک مرکب ہے۔ اس کو سینتھال اور لینو کے ساتھ ملانے سے ایک بہت عمدہ مرہم بن جاتی ہے۔ اندرونی استعمال کے لئے اس کے آٹھ آٹھ منم والے جیلے ٹین کے کیپ شولز بنے ہوئے ہوتے ہیں +

تاثير واستعمال

اس روغن کے افعال و خواص بعینہ وہی ہیں جو دیگر سیلی سلیٹس کے جنہیں دیکھو صفحہ ۵۵۲ (جلد اول) پر۔ ملک امریکہ میں ایکٹیوٹ رھیوئے ٹزم (دفعہ مفاصل شدید) میں اس کو بکثرت استعمال کرتے ہیں چنانچہ ماؤٹ جوڑوں پر اس کی مالش کرتے ہیں اور اندرونی طور پر بھی دیتے ہیں۔ میٹھیل سیلی سلاس کی خصوصیت تریف کرتے ہیں چنانچہ ماؤٹ جوڑوں یا دردناک مقام پر اس دو کو مل کر اوپر سے آبلہ سلک (ریشمی روغن کپڑا) یا گٹا پر چھک کر باندھ دیتے ہیں۔ اس کو خوشبو کے لئے مسجنوں میں بھی بکثرت استعمال کرتے ہیں۔ یہ ایک عمدہ اینٹی پٹیک بھی ہے۔ اندرونی طور پر اس کو ۵ سے ۱۵ منم کی خوراک میں دیتے ہیں +

(آفیشل Official)

جیلے ٹی نم (GELATINUM) غراء - سریشم

لاطینی (جیلے ٹی نم (Gelatinum) (عربی) غرنی - غراء - ہلام (سکوت، چپ چسپا) (انگریزی) جیلے ٹین (Gelatin) {فارسی} سریشم - سریش (ہندی) سریش بنانے کی ترکیب - حیوانات کے چرٹے - پٹھے اور ہڈیوں وغیرہ کو پانی میں

(مندرجہ ذیل ادویہ ہندیہ و نوآبادیہ)

گال تخیری ای اولیم (GAULTHERIE OLEUM) روغن چشمتہ البتول

داکٹری نام طبی نام دیکھ کر نام (مخوضہ)

آئل آف گال بنجیریا (Oil of Gaultheria) روغن حُفْرَةُ الشَّاتَا (سنکرت) شیت ہر تیل

آئل آف وینٹر گرین (Oil of Wintergreen) " " " (بھندی) بھری کاجی تیل

مقام پیدائش - کیناڈا اور ریاستہائے متحدہ امریکہ +

ماہیت - یہ روغن درخت گال بخیر یا پر و کم بنیں (Gaultheria Procumbens) یعنی خضرۃ الشتاء کے پتوں یا درخت بی ٹیولا لینٹا (بھوج پتر کے درخت کی قسم کا ایک درخت) کی چھال سے کشید کرنے سے حاصل ہوتا ہے۔ اس میں تقریباً ۹۰ فیصدی قدرتی میٹھل سیلیلیٹ ہوتا ہے ۲

صفات - بے رنگ یا ہلکا زردی مائل سیاب طبع روغن - بو خاص قسم کی - ذائقہ گرم قدرے شیریں اور خوشبودار - وزن متناسبہ ۱۵۱۲۶ سے ۱۵۱۸۴ تک +
نقٹ - اس روغن کو گہرے عنبری رنگ کی بوتلوں میں روشنی سے محفوظ کر دجگہ
میں رکھنا چاہئے +

مقدار خوراک ۲ سے ۱۰ انس +
 ناٹ آفیشل مرکبات (Not Official Preparations) اور سپٹینٹ ادویہ
 (۱) میتھیل سیلی سلاس (Methyl Salicylate) یہ ایک بے رنگ مصنوعی سیال ہے جس میں
 روغن گال تخیر یا کسی ٹپ اور ذائقہ ہوتا ہے۔ یہ بہ نسبت قدرتی روغن کے کم خراش کنندہ ہوتا ہے
 انحلال۔ یہ پانی میں تو کم مل ہوتا ہے لیکن ایک کمال (۹۰ فیصدی) اتھرا در کلوروفارم میں
 آسانی سے ہر جاتا ہے +

(۲) سینوفارم (Sanoform) = ایک سفید قلمی سنون ہے جو کہ پانی میں حل نہیں ہوتا
ڈائی آئیو ڈیستیل سلی ملیٹ (DI-Iodo-Methyl-Salicylate) اس کو بیرونی طور پر پچے

محررات گیلک ایسڈ وٹے ہک ایسڈ

(۱) ایسڈائی گیلے سائی گرین ۵ (۶) ایسڈائی گیلے سائی ... گرین ۸

ار قاشنی ایڈروکلور گرین ۱۱۰
دوہوں کو ایک کیچٹ میں ڈال کر یا ایک ایک کیچٹ
دن میں تین چار بار دیں۔ یوٹرائٹ ہیپرورج (نزلہ زحی)
میں مفید ہے +

(۲) ایسڈائی گیلے سائی .. گرین ۱۰ (۷) اکھئی اوفارمائی ڈرام ۱۰

گلکسٹرائٹی ڈرام ۱۰
افیوژم آرن شیان ۳۰ اونس ۱
ایسی ایک ایک خوراک دو چار گھنٹے بعد دیں۔
ان شیان ہیپورج و جریان خون امعاء میں مفید ہے +

(۳) ایسڈائی گیلے سائی ... گرین ۵ (۸) سیرش ریگنی کی ٹیٹس ڈرام ۱۰

ٹانکوزا اوسپائی منم ۳۰
ایکواسے سرمائی ۳۰ ڈرام ۲
ایسی ایک ایک خوراک دن میں دو بار دیں۔
سیاپ ٹیٹس وٹس دم خون ٹوکن میں مفید ہے +

(۴) ایسڈائی گیلے سائی گرین ۱۰ (۹) ایسڈائی ٹیٹس سائی ... گرین ۳۰

ایسڈ، سفیوژک، ڈل، منم ۱۰
ایکوا اونس ۱
ایسی ایک ایک خوراک دو اور پلا دیں اور اگر ضرورت
ہو تو چار یا چھ گھنٹے بعد ایک اور ایسی خوراک
پلا دیں۔ پیسے ٹیٹس سے پس (تھوڑا دم خون) تے
وٹا، میں مفید ہے +

(۵) کوکینی گرین ۵ (۱۰) ایسڈائی ٹیٹس سائی ... گرین ۳۰

ایسڈ، اولیک ڈرام ۱
ایکوا وٹسٹم کالی ڈرام ۱۰
سب کو باہم ملا کر ہم بنالیں۔ ہیپوڈائٹس (دوبارہ)
میں مفید ہے۔ اس عرصہ سے خون آتا بند ہو کر
دور و فاصلہ ہوتا ہے اور کپڑے پر داغ بھی کم
پڑتا ہے +

(۱۱) ایسڈائی ٹیٹس سائی ... گرین ۱۰ (۱۲) ایسڈائی ٹیٹس سائی ... گرین ۱۰

پلوں کے اویٹینی ۹ حصہ
دوہوں کو ملا کر ڈسٹنگ پاؤڈر (دور دور دھوڑا)
بنالیں۔ ایسے جلدی امراض پر کہ جس میں سے
زیادہ رطوبت رستی یا ہستی ہو اس کو دھوڑے
سے رطوبت خشک ہو جاتی ہے +

سب کو باہم ملا کر ہم بنالیں۔ پائڈرو (سیر) میں مفید ہے +
(۱۰) ایسڈائی ٹیٹس سائی ... حصہ ۱
پلوں کے اویٹینی ۹ حصہ
دوہوں کو ملا کر ڈسٹنگ پاؤڈر (دور دور دھوڑا)
بنالیں۔ ایسے جلدی امراض پر کہ جس میں سے
زیادہ رطوبت رستی یا ہستی ہو اس کو دھوڑے
سے رطوبت خشک ہو جاتی ہے +

بھی اس سے اکثر ترک جاتے ہیں۔ بموجب تجربہ ڈاکٹر گھوش مرض کارا (ہیضہ) خصوصاً ہیپورا جاک کارا (دغنی ہیضہ) میں ۱۰ گرین ٹے بک آئیڈ کو ۱۰ ہنم سلفیورک آئیڈ ڈائلٹیڈ اور قدرے پانی میں ملا کر دینے سے فائدہ ہوتا ہے جبکہ کو لیپس (انخطاط کلی - انخطاط قوی) کی حالت میں ۳۰ گرین ٹے بک آئیڈ کو ایک پائٹ تیز گرم پانی میں حل کر کے اس سے مقعد میں پچکاری کی جائے۔

باوجودیکہ اس بات کا کوئی ثبوت نہیں کہ گیلک آئیڈ یا ٹے بک آئیڈ میں ریٹوٹ ہیپوٹےٹیک (حاسب الدم بعیدہ) یا ریٹوٹ آئیڈ نچٹ (قابض بعیدہ) خواص موجود ہیں پھر بھی بہت سے پرانی وضع کے ڈاکٹر ان کو اندرونی جریان خون مثلاً ہیماپ ٹے بس (نفث الدم - خون تھوکننا) سیسے چوریا (بول الدم - خونی پیشاب آنا) اور کسی حصہ جسم سے رطوبات کا بکثرت خارج ہونا مثلاً مرض سل میں رات کو بکثرت پسینہ آنا وغیرہ میں تا حال بکثرت استعمال کرتے ہیں مرض ملیٹیومی ریا (بول زلالی) میں یہ دوا بے فائدہ ہے۔

ہدایات نسخہ نویسی

ان مختلف طریقوں کا کہ جن میں اس کو خارجی طور پر استعمال کرتے ہیں اوپر بیان کیا جا چکا ہے۔ اندرونی طور پر اس کو بشکل سولیوشن (دیکھو صفحہ ۱۹۷ جلد اول) بشکل کیچٹ یا جوب (دیکھو صفحہ ۲۰۷ جلد اول) دیا کرتے ہیں۔

کسی ایکلاڈ کی زہر میں بطور فادر ہر دینے کے لئے اگر ٹے بک آئیڈ موجود نہ ہو تو کوئی ایسا نباتی خساندہ جس میں کہ ٹے بین موجود ہو مثلاً تیز چائے یا کیکر (زہول) کی چھال کا جو شانہ وغیرہ دے سکتے ہیں۔

ٹے بک آئیڈ کو فیکر سالٹس (نکلیات آہن) کے ساتھ نہیں ملانا چاہئے۔

کے فین ٹے بک آئیڈ سے تہ نشین ہو جاتی ہے لیکن اگر مؤخر الذکر زیادہ ہو تو وہ پھر حل ہو جاتی ہے۔

استعمالات اندرونی

ایلی مینٹری کیٹال (قنات ہضمیہ - غذا کی نالی) - جب مسوڑوں سے خون آتا ہو یا وہ زخمی ہوں تو ٹے بک آئیڈ کو بطور منجن استعمال کرنے سے بہت فائدہ ہوتا ہے۔ چنانچہ جنوائی ٹس (سوزش لبتہ - مسوڑوں کی سوزش) آلرے ٹوسٹوے ٹائیڈس (قرع دہن) سب ایکویوٹ یعنی کم شدید یا کراٹک انیفٹھس سورقھوٹ (سوزش حلق قلاعی) یعنی سبب مرض قلاع حلق میں سوزش ہو جس میں کہ حلق کی میوکس ممبرین سرخ ہوتی ہے اور اس پر مختلف جگہ زخم ہوتے ہیں - یا ٹان سلائی ٹس (سوزش لوزتین) یا انلار جڈیوولا (اسٹرفاسے لٹا - کو آٹک آنا) میں گلیسرین آف ٹے بک آئیڈ کو زوئی کی پھریری وغیرہ سے مقام ماؤٹ پر لگانے سے یا ایک ڈرام ٹے بک آئیڈ ۱۰ اونس گلاب میں حل کر کے بذریعہ سپرے یا غرغہ استعمال کرنے سے یا اسکے قرص منہ میں رکھ کر چوسنے سے اکثر بہت فائدہ ہوتا ہے - مزمن سوزش لوزتین میں انکے بڑھ جانے کے سبب بعض اوقات مریض نقل سماعت کی شکایت کرنے لگتے ہیں لیکن گلیسرین آف ٹے بک آئیڈ کے لوزتین پر لگانے یا اس کا قرص منہ میں رکھ کر چوسنے سے یا اس کا غرغہ کرنے سے یہ شکایت رفع ہو جاتی ہے +

گیسٹرک ہیپورج (جریان خون معدہ) اور ان ٹسٹائل ہیپورج (جریان خون اسٹائل) میں ٹے بک آئیڈ ایک نہایت مفید دوا ہے لیکن ایسی صورت میں اس کو بڑی مقدار خوراک میں دینا چاہئے مثلاً ۳۰ سے ۴۰ گرین کی خوراک میں ایک ایک یا دودھ گھنٹہ بعد دیں +

آینٹی سنی (اشد) کے نکلیات یا مرکبات کے لئے نیز ایکلائڈس کے لئے ٹے بک آئیڈ - ایک نہایت عمدہ آینٹی ڈوٹ (خاد زہر) ہے - ایکویوٹ اور کراٹک ڈاٹریا (اسہال شدید یا مزمن) میں ٹے بک آئیڈ بکثرت استعمال ہوتا ہے خصوصاً مینی جین اور ٹے زن کو اکثر استعمال کرتے ہیں - ٹیوبرکلر ڈاٹریا (اسہال سل) - این ٹرک ڈاٹریا (اسہال محرقة بطنی) اور ڈی مینٹریک ڈاٹریا (اسہال زحیری) +

کان بہنا خصوصاً کمزور بچوں کے کان جو اکثر بخار وغیرہ کے بعد بہنے لگتے ہیں، میں گلیسرین آف ٹے نک ایسڈ میں روٹی کو بھگو کر کان میں رکھنے سے فائدہ ہوتا ہے۔ مرض اوزنیا (بخار الانف - ناک سے بدبو آنا) میں خصوصاً جبکہ یہ مرض تشکی ہو یا حصبہ یا دیگر بخاروں کے بعد پیدا ہوئی ہو تو ٹے نک ایسڈ کی سدا رہینے یا فی اونس پانی میں ۳ گرین ٹے نک ایسڈ ملا کر ناک میں اس کی پچکاری کرنے سے اکثر بدبودار رطوبت کا اخراج بند ہو جاتا ہے۔ مرض کنجنگٹو ایٹس (رمد آنکھ لھنا) اور کارنیل و نیکو لیری ٹی (بزل) میں فی اونس پانی میں ۴ گرین ٹے نک ایسڈ والے لوشن سے آنکھ کو دھونا نافع ہوتا ہے۔ مرض لیڈ کوریا (سیلان ایجن طشت ایجن سفید پانی آنا) میں ۶ گرین ٹے نک ایسڈ فی اونس پانی میں حل کر کے اس سے پچکاری یا ڈوش کرنے سے یا ٹے نک ایسڈ سپازمیٹری (فرزجہ) کے استعمال کرنے سے فائدہ ہوتا ہے۔ مرض گنوریا (سوزاک) اور گلیٹ (قرحہ سوزاک کہنے) میں ۱۰ گرین فی اونس والے لوشن کی پچکاری سودمند ہوتی ہے۔ مرض سٹائٹس (سوزش شانہ) میں بھی اس کی پچکاری سے فائدہ ہوتا ہے۔ السرافدی ریکٹم (قرحہ مقعد) فشر آفدی ریکٹم (شقاق المقعد) اور پرولیپس آفدی ریکٹم (خروج المقعد - کانچ بھگنا) میں اس کی پچکاری یا شیاف سے فائدہ ہوتا ہے۔ ڈاکٹر رنگر صاحب مرض ڈینڈرٹ (خزاز - سرکی بھوسی - بفا - سکری) میں اس کا مندرجہ ذیل روغن نہایت مفید بتاتے ہیں :- سنجھہ سر و عنج :- ٹے نک ایسڈ ایک ڈرام - گلیسرین $\frac{1}{4}$ ڈرام - بالسم آف پیرو ۲۰ قطرے - پٹر آئند آئل ۴ قطرے لارڈ ایک اونس +

اوک بارک کا ڈیکا کشن یعنی درخت بلوط کی چھال کا جوشاندہ (جس میں ٹے نک ایسڈ ہوتا ہے) تھریڈ ورمز (چرٹے - سوتی کیڑے) کے ہلاک کرنے کے لئے بطور ادویہ (حقنہ) مستعمل ہے۔

اگرچہ حیوانات کے پیشاب میں گلیٹس اور ٹے نیٹس کے آثار پائے جاتے ہیں لیکن ڈاکٹر سٹوکین صاحب کے مشاہدات و تجربات اس بات کے مؤید ہیں کہ جب اے ٹے نین براہ دہن دی جاتی ہے تو بول میں گلیک ایسڈ اور ٹے نین کے آثار پائے جاتے ہیں اور جب سوڈیم ٹے نیٹ دیا جاتا ہے تو پیشاب میں ٹے نین کی زیادہ مقدار اور کسی قدر گلیک ایسڈ پایا جاتا ہے +

گال اور ٹے نک ایسڈ وغیرہ کے تھیراپیوس (یعنی) مازو و جو ہارز وغیرہ کے استعمالات
استعمالات بیرونی

بطور لوکل ہیپوسٹیک (حاجس التم) ٹے نک ایسڈ کو زیادہ تر ناک مقعدہ شانہ - مجری بول - رحم - جراحات اور قروح وغیرہ سے ہیپوج (جریان خون) کو بند کرنے کے لئے استعمال کرتے ہیں چنانچہ ڈونڈر اور آکسرزینی جراحات اور قروح پر اس کو چھڑک سکتے ہیں - ڈیس ٹیکس (رُعات - نکسیر) میں اس کو بطور سوار استعمال کرنے یا ناک میں اس کی پچکاری کرنے سے نکسیر فوراً بند ہو جاتی ہے - ہیپورائڈس (بروایس) میں گال ایسڈ اوہیم آئمنٹ یا اس کی پازیری کے استعمال سے فائدہ ہوتا ہے - کینسر آف دی آس (سرطان فم رحم) میں اس کی ایکٹام میں ۱۰ اگرین والی پیسری (فرزج) یا گنویل ہیپورج (جریان خون سوزاکی - بول الیم سوزاکی) میں اس کی جوچی (قتیلہ) استعمال کرنا مفید ہوتا ہے +

بطور لوکل آئسٹرینجٹ (مقامی قابض) خفیف قسم کے فم سوزی مواد کو کم کرنے کے لئے یا جلدی امراض مثلاً ایکڑیا (جلندار پھنیاں) وغیرہ میں رطوبت کو خشک کرنے کے لئے اس کا استعمال مفید ثابت ہوا ہے چنانچہ مندرجہ ذیل مرہم کے لگانے سے نہ صرف رطوبت کا بہنا موقوف ہو جاتا ہے بلکہ خارش اور سوزش میں بھی تخفیف ہو جاتی ہے نسخہ مرہم :- ٹے نک ایسڈ ایک ڈرام گلیسرین ۱/۲ ڈرام - بالسم آف پیرو ۲۰ نم - بنزوئے ٹیڈ لارڈ ایک اونس - مرض اوٹوریا و سیلان الاذن

ہے۔ یہ کسی قدر منہ کے عام جہتی اور اعصاب وائفقہ کو بھی ڈی پریس یعنی سست کرتا ہے۔
 معدہ - معدہ پر بھی اس کی تاثیر ویسی ہی ہوتی ہے جیسی کہ دہن پر یعنی یہ
 گیسٹرک جوس (رطوبت معدہ) کی تراوش کو روکتا ہے۔ معدہ میں اس کا کچھ حصہ ایلیمینٹس
 میں تبدیل ہو جاتا ہے جو بہت آہستہ آہستہ جذب ہوتا ہے اور جس کا نتیجہ یہ ہوتا
 ہے کہ انٹریوں میں پہنچ کر یہ گیلک ائیڈ میں تبدیل ہو جاتا ہے۔ زیادہ مقدار میں
 اسے دینے سے ماضہ خراب ہو جاتا ہے کیونکہ معدہ کا پچسپین (جوہر ماضہ) بھی
 اس سے متاثر ہو جاتا ہے اور اکثر اس سے معدہ میں خراش ہو کر قہیں آنے لگ جاتی
 ہیں۔ لیکن یہ اپنی مقامی ہیوسٹے ٹیک (حاجس الدم) خاصیت سے معدہ کے ہیوسرج
 جریان خون کو روکتا ہے۔

امعاء - انٹریوں میں پہنچ کر جب تک کہ یہ گیلک ائیڈ اور ایلکلائن ٹے نیٹس
 میں تبدیل نہ ہو جائے یہ ائیڈرینجٹ (قابض) اور ہیوسٹے ٹیک (حاجس الدم) اثر
 کرتا رہتا ہے لہذا اس کے یہ اثرات حاصل کرنے کے لئے اس کو کافی بڑی خوراکوں
 میں دینا چاہئے۔ تراوش صفر پر اس کا کچھ اثر نہیں ہوتا۔

خون - خون میں یہ زیادہ تر گیلیش کی شکل میں داخل ہوتا ہے اور کسی قدر
 ٹے نیٹس کی شکل میں اور اسی طرح خون میں دورہ کرتا رہتا ہے۔

تاثير بعيدہ (ریموٹ ایکشن) چونکہ گیلیش اور ایلکلائن ٹے نیٹس اسی طرح
 سے خون میں جذب ہو کر ایلیمینٹ کو منجہ نہیں کر سکتے یا کوئی مقامی قابض اثر پیدا نہیں
 کر سکتے اس لئے اس نظریہ کو قبول کرنا ناممکن ہے جیسا کہ بعض کہتے ہیں کہ گیلک ائیڈ
 بطور ریموٹ ائیڈرینجٹ (قابض بعیدہ) کے تاثیر کرتا ہے لہذا ٹیک ائیڈ کا
 ریموٹ ائیڈرینجٹ اور ہیوسٹے ٹیک اثر نہیں پڑتا۔

اخراج - جسم سے اس کے اخراج کے متعلق بہت کچھ اختلاف رائے ہے۔
 بقول بعض جس قدر یہ جذب ہو جاتا ہے وہ جسم میں متفرق ہو جاتا یعنی اپنی کیفیت
 بدل دیتا ہے کیونکہ بول یا کسی دیگر رطوبت فضلیہ میں ٹیک ائیڈ نہیں پایا جاتا۔

گال اور ٹے نک آئسڈ کی فرائد کالوچی (یعنی) مازو اور اسکے جوہر کی تاثیرات تاثیرات بیرونی

ٹے نک آئسڈ یا وہ اشیاء جن میں کہ ٹے نک آئسڈ موجود ہوتا ہے ایلیٹین (زال) جیلےٹین (ہلام - سریش) اور میو کس (مخاط) کو منجمد کر دیتے ہیں لیکن گیلک آئسڈ کا یہ اثر نہیں ہوتا +

تندرست جلد پر تو ٹے نک آئسڈ کا کچھ اثر نہیں ہوتا لیکن زخمی جلد یا میو کس پر لگانے سے یہ اس مقام کی میو کس اور ایلیٹین کی سیکریشنز (مخاطی) اور زلالی (ٹوٹا) کو منجمد کر دیتا ہے جس سے اس جگہ پر ایک غیر محل جھلی یا غلاف سا بن جاتا ہے یعنی اگر کسی زخم سے رطوبت خارج ہوتی ہو تو اس کے اثر سے وہ منجمد ہو جاتی ہے اور آئندہ اس کی پیدائش میں تخفیف ہو جاتی ہے۔ ٹے نک آئسڈ کی یہ تاثیر ٹشوز (منسوجات) میں جذب ہو کر بھی قائم رہتی ہے یعنی یہ منسوجات کی درمیانی رطوبات کو بھی منجمد کر دیتا ہے۔ اس لئے یہ ایک قوی لوکل آئسٹرنجٹ (مقامی قابض) ہے۔ یہ ہیوج یعنی جریان خون کو بھی بند کرتا ہے کچھ تو اس طرح سے کہ کلاٹ (منجمد شدہ خون) چھوٹی چھوٹی رگوں کے منہ میں شل پلگ (سدہ) کے پھنکران کے منافذ کو مسدود کر دیتا ہے اور کچھ اس طرح سے کہ عروق کے گرد کی ساخت کی ایلیٹین منجمد ہو کر وہ ساخت سکڑ جاتی ہے۔ پس خون کا اخراج بند ہو جاتا ہے لیکن خود شرائین پر اس کا کچھ اثر نہیں پڑتا یعنی شرائین اس کی تاثیر سے نہیں سکڑتیں لہذا یہ ایک لوکل ہیوجسٹک (مکمل بالدم) مقامی ہے۔ مقامی جتنی اعصاب پر اس کا خفیف ڈوی پریٹینٹ (منعص) اثر پڑتا ہے اور یہ خفیف آئسٹریٹیک (دافع تضن) اور اریٹیکٹ (مخرش) بھی ہے +

تاثیرات اندرونی

دہن چونکہ دہن کی میو کس ممبرین کی رطوبت کو ٹے نک آئسڈ منجمد کر دیتا ہے اس لئے منہ اس سے خشک اور زخمیت ہو جاتا ہے حلق اور گلو میں بھی خشکی اور درشتی محسوس ہوتی

نہایت آفیشل مرکبات (Not Official Preparations) اور سپینٹ اوویہ

(۱) ٹے ٹل بین (Tannalbin) یہ ٹے ٹک ایسڈ اور ایلپیہ بن کا ایک مرکب ہے۔ چلکے

بھورے رنگ کا ایک سفوف جو کہ پانی میں حل نہیں ہوتا۔ اس کو بڑی انٹریوں کے رطوبتی زخموں میں بطور تابض بزمہ سب ناٹریٹ کے ہمزاد ملا کر دیا کرتے ہیں۔ مقدار خوراک ۸ سے ۱۵ گریں

(۲) ہون تھین (Honthin) یہ سبزی مائل بھورے رنگ کا بلا جو دے ذائقہ سفوف ہے

جو کہ پانی میں حل نہیں ہوتا۔ مقدار خوراک بچوں کے لئے ۵ گریں اور جوانوں کے لئے ۱۰ سے ۳۰

گریں۔ تین سے پانچ مرتبہ روزانہ۔ یہ دوا انفینٹائل ڈائریا (اسہال اطفال) میں نہایت مفید ہے۔

(۳) ٹیننی چین (Tannigen) یہ ایک سفیدی مائل بھورے رنگ کا سفوف ہے جو کہ پانی

میں حل نہیں ہوتا۔ اس کو انفینٹائل ڈائریا (اسہال اطفال) اور انٹریٹس (سوزش امعاء)

میں دیتے ہیں۔ مقدار خوراک ۳ سے ۸ گریں +

(۴) ٹے نو فارم (Tannoform) یہ ٹے ٹک ایسڈ اور فارک ایک ایسڈ کا ایک مرکب

ہے۔ یہ ایک زردی مائل بھورے رنگ کا سفوف ہے جو کہ پانی میں حل نہیں ہوتا۔ یہ ایک نہایت

جودہ این ایسڈ زونک زہینہ کو خشک کرنے والی دوا) آئینی ٹینک اور اسکے بڑے (مشتق مجعوف)

ہے۔ اس کو برومی ڈروسیس (بدبودار پسینہ آنا) بیڈ سور (زخم بستری) سافٹ ٹینک (زخم خشک)

اور ایکزیا (جلندار پھسیان) وغیرہ امراض میں بطور ڈسینک پاؤڈر (ذرو زہوڑا) استعمال

کرتے ہیں اور اندرونی طور پر مرض انفینٹائل ڈائریا (اسہال اطفال) میں دیتے ہیں +

مقدار خوراک ۱۰ سے ۱۵ گریں +

(۵) ٹے ٹون (Tannone) یہ ٹے ٹین اور یوروٹروپین کا ایک مرکب ہے۔ یہ بھورے رنگ

کا ایک بے ذائقہ اور غیر محل سفوف ہے۔ ٹیوبرکلر ڈائریا (اسہال سل) اور ٹائیفائیڈ ڈائریا

(اسہال محرقہ بطنی) میں یہ ایک نہایت مفید دوا ہے۔ مقدار خوراک ۵ سے ۱۵ گریں +

(۶) ٹے نو کول (Tannocool) یہ ٹے ٹین اور جیلے ٹین کا ایک مرکب ہے اس کو بھی بطور

تابض امعاء استعمال کرتے ہیں +

مقدار خوراک ۱۰ سے ۱۵ گریں +

اگر گرم کیا جائے تو ہوزن گلیسرین میں کسی قدر آلو آئل میں حل ہو جاتا ہے لیکن بنزول۔ کلوروفارم اور ایٹھر میں تقریباً حل نہیں ہوتا۔
 نقیضات۔ بنزل آئیڈس (معدنی تیزاب) ایکلیزر رکھاری دوائیں (آئینی منی
 (اشد) لیڈ یعنی سیسہ اور بیلور یعنی چاندی کے نمکیات۔ فیکر سالٹس (نکیات آہن)
 باقی ایکلائیڈس (بنائی جوہر) جیلےٹین (سریش) اور مختلف آئیڈیشنل مستحلات پیکر
 مقدار خوراک ۲ سے ۵ گرین = (۱۳ سے ۳۲ گرام) +

(Official Preparations) مرکبات

(۱) لانی گلیسرینم آئیڈائیٹنی سائی { Glycerinum } گلیسرین حامض تینیک
 { Acidi Tannici }
 (۲) لانی گلیسرین آت ٹے بک آئیڈ { Glycerin of }
 { Tannic Acid }
 بنانے کی ترکیب۔ ٹے بک آئیڈ ایک اونس۔ گلیسرین ۴ فلوئڈ اونس۔ دونوں
 کو ملا کر اس قدر کھل کریں کہ ٹے بک آئیڈ گلیسرین میں حل ہو جائے +
 طاقت ۵ میں ۱ (بہ حجم) اور ۶ میں ۱ (بہ وزن) +
 (۳) لانی سپازے ٹوریا آئیڈائیٹنی سائی { Suppositoria } شیاف حامض تے نیک
 { Acidi Tannici }
 (۴) لانی ٹے بک آئیڈ سپازی ٹریز { Tannic Acid }
 { Suppositories }
 بنانے کی ترکیب۔ ٹے بک آئیڈ ۳۶ گرین۔ آئل آت تھی ادبرو صاحب ضرورتاً
 آئل آت تھی ادبرو کو گھلا کر تھوڑے سے روغن میں ٹے بک آئیڈ کو حل کر لیں پھر
 بقیہ روغن کو اس میں ملا کر ۵ اگرین والے سانچے میں ڈھال کر ۱۲ سپازی ٹریز (شیاف)
 بنالیں۔ طاقت۔ ہر ایک شیاف میں ۳ گرین +
 (۵) لانی ٹروکیسکس آئیڈائیٹنی سائی { Trochiscus } قرص حامض عفصیک
 { Acidi Tannici }
 (۶) لانی ٹے بک آئیڈ لازنج (Tannic Acid Lozeng)
 بنانے کی ترکیب۔ ۱۶ گرین ٹے بک آئیڈ کو فروٹ بے بس کے ہمراہ
 ملا کر لازنج (قرص) بنالیں +
 مقدار خوراک ۱ سے ۶۔ اقراص تک +

(۲) گیلو نارمین (Galloformin) اس کی چمکدار قلیں ہوتی ہیں جو کہ سرد پانی میں تقریباً حل نہیں ہوتیں۔ ڈوس این ٹینک ٹینٹ فائبر کے لئے یہ اندرونی اور بیرونی طور پر دیا جاتا ہے۔
 (۳) گیلو برومول (Gallobromol) بے رنگ قلیں یا سفید قلی سفوف جو
 ڈائی برومو گلیک آئیڈ (DibromoGallic Acid) ایک حصہ ۸ حصہ پانی میں اور ایک کمال
 دیرتھر میں باسانی حل ہو جاتا ہے۔ اس کو اندرونی طور پر ایک کلاسٹریو مائیڈ کی بجائے دیتے ہیں اور
 بیرونی طور پر اس کے ایک یا دو فیصدی دالے سریشٹن کی گنور یا رسوزاک میں پکپاری کرتے ہیں۔
 (آفیشل)

ایسڈم ٹے ٹینک (ACIDUM TANNICUM) حامض تینیک

کیاوی ملاست

مقامی نام	ڈاکٹری نام
حامض تینیک	ایسڈم ٹے ٹینک (Acidum Tannicum)
حمض تینیک	ٹینک آئیڈ (Tannic Acid)
تیزاب تینیک	ڈائی گلیک آئیڈ (Digallic Acid)
تے ٹین	ٹینن (Tannin)

وجہ تسمیہ۔ ٹین (Tan) انگریزی زبان میں دباغت یا چمکدار کمانے کو کہتے ہیں چونکہ یہ چمڑہ تیار کرنے میں مشتمل ہے اس لئے اس کو ٹے ٹینک آئیڈ کے نام سے موسوم کیا۔
 بنانے کی ترکیب۔ مازو سفوف میں کیفیت اخیار پیدا کر کے اور اسے تھر سے
 سیچوریٹ کئے ہوئے پانی کے ذریعے سے اس میں سے ٹے ٹینک آئیڈ علیحدہ کر لیتے ہیں
 صفات۔ ہلکے بھورے رنگ کا سفوف یا باریک چمکدار پرت۔ کیفیت تیزابی۔
 بوجھ خاص قسم کی۔ ذائقہ نہایت کیلا۔

انحلال۔ یہ ۱۰ حصہ ۵ حصہ پانی میں ۱۰ حصہ ۶ حصہ ایک کمال (۹۰ فیصدی) میں
 ۳ حصہ ایک حصہ ایسولیوٹ ایک کمال میں ایک حصہ ۳ حصہ گلیسرین میں (لیکن

(Official) (فیشل)

ایسڈم گے لیکم (ACIDUM GALLICUM) حمض العفص حامض عفصیک

کیمیادی علامت $C_6H_2(OH)_3COOH, H_2O$

فنی نام

ڈاکٹری نام

(لاٹن) ایسڈم گے لیکم (Acidum Gallicum) {عربی} حمض العفص - حامض عفصیک

(انگریزی) گے لیک ایسڈ (Gallic Acid) تیزاب مازو - جوہر مازو

(کیمیادی) ٹرائی ہائیڈروکسی بنزوئک ایسڈ Trihydroxybenzoic Acid مازو کا ست

ویدک نام (سنسکرت) مائی پھل ست (ہندی) مازو کا ست

بنانے کی ترکیب - ایک حصہ مازو سفوف کو چار حصہ ڈائلٹیوٹ سلفیورک ایسڈ کے ہمراہ جوش دینے سے گیلک ایسڈ کی قلبیں تہ نشین ہو جاتی ہیں - بعدہ انکو کوئلہ کے ذریعے سے صاف کر لیتے ہیں *

صفیات - سفیدی مائل یا ہلکی بھوری سوزنی قلبیں - جو کچھ نہیں ذائقہ خفیف تیزابی انحلال - یہ ایک حصہ ۱۰۰ حصہ سرد پانی میں - ایک حصہ ۳ حصہ کھولتے ہوئے پانی میں - ایک حصہ ۸ حصہ ایکھال (۹۰ فیصدی) میں - ایک حصہ ۵ حصہ ایختر میں اور ایک حصہ ۶ حصہ گلیسرین میں حل ہو جاتا ہے *

نقیصات - سپرٹ ایخترس نامٹروسائی - فیرک بالٹس (نکیات آہن) اور شلیکٹس (سودنی نکیات) *

افعال - اس کو ریوٹ ایسٹرنٹ (قابض بیدہ) کہا جاتا ہے *
مثلاً زخواراک ۵ سے ۱۵ اگرین = (۳۲ سے ایک گرام) *

نامٹ آفیشل مرکبات (Not Official Preparations)

(۱) گیلانول (گیلے نول) (Callanol) اس کی بے رنگ قلبیں ہوتی ہیں کہ پانی میں حل نہیں ہوتیں اسکو بھانے گیلک ایسڈ ایٹی لائیڈ (Gallic Acid Anilidi) - اگر وہ فوڈیک ایسڈ کے متعلق کہتے ہیں

چھوٹے ابھار ہوتے ہیں جن کے درمیان کی سطح صاف ہوتی ہے۔ رنگ باہر سے
گہرا سبز نیلگوں یا گہرا زیتونی سبز۔ اندر سے زرد یا بھورا سفیدی مائل۔ درمیان سے
کسی قدر کھوکھلا ہوتا ہے۔ جو کچھ نہیں اور ذائقہ نہایت کھٹا +
صفات کیمیاوی۔ اس میں (۱) ۶۰ سے ۷۰ فیصدی ٹیٹک اینڈ اور (۲)
۲ سے ۵ فیصدی گیلک اینڈ ہوتا ہے +

نوٹ۔ نیلگوں گہرے سبز یا سیاہ رنگ کے بے سوراخ مازو جن کو قبل ازاں ذکر کیا سوخ
کر کے باہر نکل جانے جمع کر لیتے ہیں وہ اگلے قسم کے ہوتے ہیں اور سفید قسم کے سوراخدار
مازو جن میں سے کثیر سوراخ کر کے باہر نکل گیا ہوتا ہے اونے قسم کے ہوتے ہیں۔
برٹش فارماکوپیا میں پہلی قسم کا بے سوراخ مازو دواء استعمال کیا جاتا ہے +
رنگت کے لحاظ سے مازو چار قسم کا ہوتا ہے (۱) عَضُ السَّودِ یعنی مازو سیاہ
(۲) عَضُ الْأَزْرقِ یعنی مازو نیلا (۳) عَضُ الْأَخْضَرِ یعنی مازو سبز اور عَضُ الْأَبْيَضِ
یعنی مازو سفید۔ اور مختلف مقامات پیدائش کے لحاظ سے بھی یہ چھ سات قسم کا
ہوتا ہے +

تقیضات۔ مازو کے بھی وہی تقیضات ہیں جو کر ٹیٹک اینڈ کے ہیں جنہیں دیکھیں +
آفیشل مرکبات (Official Preparations)

(لامانی) انگوائنٹم گالی (Unguentum Gallae) مرہم العَضُ

(انگریزی) گال آئینٹمنٹ (Gall Ointment) مرہم مازو

بنانے کی ترکیب۔ گال باریک مسفوت ایک اونس۔ بنزدوئے ٹیڈلارڈ اونس
دونوں کو باہم مخلوط کر لیں +

(لامانی) انگوائنٹم گالی کم اوپیم { Unguentum Gallae
Cum Opio } مرہم العَضُ وَالْأَفْيُون

(انگریزی) گال اینڈ اوپیم آئینٹمنٹ { Gall and opium
Ointment } مرہم مازو و افیون

بنانے کی ترکیب۔ گال آئینٹمنٹ ۹۲۵ گرین۔ اوپیم (افیون) باریک مسفوت

۵۵ گرین۔ دونوں کو باہم خوب مخلوط کر لیں +

(Official) آفیشل

گالا (GALLA) عَفْص

(N. O. Cupuliferæ) (الفصيلة الأستحيية)

دراکری نام طبی نام ویدک نام

(لاطینی) گالا (Galla) (عربی) الْعَفْصُ عَفْصُ عَفْصُ البِلوط (سکرت) مائی - مائییکا
 (انگریزی) گالز (Galla) (فارسی) مازو (اور دو) مازو - ماجو (ہندی) ماجو پھل - مافل
 وجہ تسمیہ - گال لاطینی زبان میں جرب (خارش) کو کہتے ہیں چونکہ اس کے بعض
 نشانات مثل جرب کے ہوتے ہیں اس لئے اس کو اس نام سے موسوم کیا گیا اور
 عربی میں عَفْص کے معنی ہیں زحمت یا کسبیل چونکہ اس کا ذائقہ کسبیل ہوتا ہے اس
 لئے اس نام سے موسوم ہوا +

مقام پیدائش

ایشیائے کوچک

سیریا (شام)

ترکی (مملکت)

عثمانیہ +



نوٹ - انگلستان میں - ایران - یونان اور ترکی سے جاتا ہے +

تاریخ - قدیم یونانیوں اور رومیوں کو نیز عربوں و ایرانیوں کو اس دوا کا علم تھا۔
 پرانے ہندی اطباق بھی اس سے واقف تھے +

ماہیت - کرٹس ان ٹینک ٹوریا (Quercus Infectoria) یعنی درخت بلوط البفص

کی شاخوں میں ایک کیڑے سائی ٹینک ٹوریا (Cynips Gallae Tinctoria) کی

ٹائی کے سوراخ کرنے اور ان سوراخوں میں اپنے انڈے رکھنے سے ان مقامات پر

ایک قسم کی گانٹھیں پیدا ہو جاتی ہیں جن کو ماجو پھل کہتے ہیں +

صفات - سخت - وزنی اور تقریباً گول $\frac{1}{4}$ سے $\frac{1}{2}$ انچ قطر میں - سطح پر چھوٹے

(Not Official Preparations) نہات آفیشل مرکبات

(لاطانی) ایمپلاسٹرم گال بینائی (Emplastrum Galbani) لصفہ جاؤ شیر
(انگریزی) گال بینم پلاسٹر (Galbanum Plaster) مشتم گاو شیر
بنانے کی ترکیب - گال بے نم ایک حصہ - ایونانگم (آشق) ایک حصہ - دونوں کو
پگھلا کر چھان میں پھر اس میں ایک حصہ زرد سوم ملائیں اور ۸ حصہ لیڈ پلاسٹر پگھلا کر ملا لیں +
(لاطانی) انگو اینٹیم گال بے نائی کپازیمٹ { Unguentum Galbani
Compositum } مرہم جاؤ شیر مرکب
(انگریزی) کمپونڈ گال بینم آئینٹ منٹ { Compound Galbanum
Ointment } مرکب ہم گاو شیر
بنانے کی ترکیب - گال بے نم پلاسٹر ۸ اونس - لیڈ پلاسٹر ۸ اونس - سفید موم ۸ اونس
ایکسٹریکٹ آف اوپیم ایک ڈرام - روغن زیتون ۲۰ فلوئڈ اونس - کل اجزاء کو پگھلا کر باہم مخلوط کر لیں

تا شیر و استعمال

گال بے نم (جاؤ شیر) اپنے افعال و خواص میں ایسا فٹیڈا (حلتیت) ہینگ سے
مشابہ ہے لیکن اس کی نسبت یہ خفیف الاثر ہوتی ہے - گال بے نم پلاسٹر کو پرانے
متورم جوڑوں پر تحلیل و دم کے لئے لگایا کرتے ہیں اور اس کی گولیاں بدھنئی اور
نفخ کے لئے ہشیر یا (باؤ گولہ) اور ڈس بنور یا (احتباس طمٹ) میں مفید ہوتی ہیں
ہوائی نالیوں کے امراض میں یہ عمدہ محرک اور دفع بلغم اثر کرتی ہے - اس کو اکثر
ایونانگم (آشق) اور ایسا فٹیڈا (حلتیت) کے ہمراہ دیا کرتے ہیں لیکن آج کل
اس کا استعمال کم ہوتا جاتا ہے +

محررات

(۱) پی لیڈ لاکال بے نائی کپازیمٹ گرین ۴
ادیو ریزن زنجبیرس ۰۰ گرین ۱۰
پیمپ سیسی ۰۰۰۰ گرین ۱۰
سب کی ایک گولی بنائیں اور ایسی کیا کیگ کی نین میں
دیں انڈائی جین (بدھنئی) اور فلفٹ ٹوٹیشن (نفخ) میں مفید ہے +
(۲) فیرائی سلفاس کیسی کیٹا ۰۰۰ گرین ۲
پی لیڈ لاکال بینائی کپازیمٹ گرین ۳
دونوں کو ملا کر ایک گولی بنائیں اور ایسی ایک ایک
گولی دن میں دو بار دیں - مرض انیمیا (نفخ الدم)
میں مفید ہے +

ذائقہ تلخ اور خراب۔ سروی میں یہ دانے سخت ہوتے ہیں لیکن گرمی میں ملائم ہو جاتے ہیں۔
 شناخت۔ ایونائکم (اشق) ایسا فٹیڈا (حلیتیت۔ ہینگ) اور مینزوتن (لوبان)
 کسی قدر اس سے مشابہ ہوتے ہیں لیکن انکی مختلف بو سے ہر ایک کی شناخت ہو سکتی ہے۔
 صفات کیمیاوی۔ اس میں (۱) والے ٹائٹل آئل جو ٹرپن ٹائٹل سے کیما دہی مشابہت
 رکھتا ہے ۶ سے ۹ فیصدی (۲) ایک سلیفیڈس ریزین (رال) جو ۶۰ سے ۶۷
 فیصدی ہوتی ہے (۳) ایک گرم یعنی گوند ۱۹ سے ۲۲ فیصدی اور (۴) ایکت جو ہر
 ایم ہیلی فیرون یہ چار اجزا ہوتے ہیں +

ہدایات دوا سازی۔ اس کو قبل از استعمال ۲۱۲ درجہ فارن ہٹ کی حرارت
 پر گھلا کر چھان لینا چاہئے +

افعال۔ آئیٹی سپریموڈک (دافع تشنج) اور ایکس پیک ٹورنٹ رمنٹیفٹ۔ منجج بلغم +
 مقدار خوراک ۵ سے ۵ اگرین = (۳۲ سے ایک گرام) +

ر افیشل مرکب (Official Preparations)

دکتری نام	دکتری نام
پیلوٹا گال بے نائی کپازٹا	{ Pilula Galbani Composita }
کپونڈیل آف گال بے نم	{ Compound Pill Of Galbanum }
کپونڈیل آف ایسا فٹیڈا	{ Compound Pill Of Asafetida }

نوٹ۔ چونکہ برٹش فارماکوپیا میں پیلیوٹا ایسا فٹیڈا کپازٹا کا بیسنہ یہی

نسخہ ہے اس لئے ان کو اس نام سے بھی موسوم کیا جاتا ہے +

بنانے کی ترکیب۔ گال بینم (جاو شیر) ۲ حصہ۔ ایسا فٹیڈا (ہینگ) ۲ حصہ۔
 برہ (زمر) ۲ حصہ۔ سیرپ آف گلیو کوز ایک حصہ یا حسب ضرورت۔ سب کو وائرباٹھ
 پر باہم مخلوط کر لیں +

مقدار خوراک ۴ سے ۸ گرین = (۲۶ سے ۵۲ گرام) +

(Official فیشل)

گال بے نم (GALBANUM) جاؤشیر

(N. O. Umbelliferae. الفصیلۃ الخیمیہ)

ڈاکٹری نام۔ طبی نام۔ ویدک نام (بخون)
 (لاطانی) گال بے نم Galbanum (عربی) جاؤشیر۔ قناوشق (سنکرت) گو دگھد
 (انگریزی) گیل بے نم Galbanum (فارسی) گلاؤشیر (ہندی) گگو دودھ
 وجہ تسمیہ۔ اس کے یونانی و لاطانی و انگریزی نام مشتق ہیں اس کے عبرانی نام
 کھلب ناہ (Khalb Nah) سے جس کے معنی ہیں سفید دودھ چونکہ اس کو پانی میں
 حل کرنے سے یہ شل دودھ کے سفید ہو جاتا ہے اس لئے گلاؤشیر (جس کا معرب
 جاؤشیر ہے) کے بھی یہی معنی ہیں یعنی شیر گاؤ یا گائے کا دودھ پس اس کے سنکرت
 و ہندی نام بھی انہیں معنوں کے تجویز کر دئے گئے ہیں +

تاریخ۔ حکیم دیسکوریدوس یونانی و حکیم ثا فرسطس نے کھال بانس کے نام
 سے اس کا ذکر کیا ہے۔ لیکن ہندی اطباء نے اس کا ذکر نہیں کیا جس سے
 معلوم ہوتا ہے کہ وہ اس دو اسے ناواقف تھے +

مقام پیدایش۔ ایران۔ ترکستان اور ریوانٹ +
 ماہیت۔ یہ درخت ہے ریڈ لاگیل بینی فلیوآ (Ferula Galbaniflua) اور اسی
 قسم کے دیگر درختوں کا گم ریزن یعنی رالدار گوند ہے +

نوفٹ۔ جن موہنین نے اس کو بارز دیا ہر روز سمجھا ہے انہوں نے سخت اشتباہ کیا ہے
 صفات طبیعی۔ مٹر کے برابر چھوٹے چھوٹے گول (شکل) دانے یا ان کے پٹنے سے
 بے قاعدہ ڈیاں بن جاتی ہیں۔ رنگ سبزی مائل زرد یا بھورا نارنجی نیم شفاف
 بیرونی سطح اکثر میلی اور کٹھدری ہوتی ہے لیکن اندر سے سفید زردی مائل ڈلیوں
 کے ساتھ اکثر درخت کی جڑ کے ٹکڑے بھی لے رہتے ہیں۔ بوقاص قسم کی خوشگوار۔

صفات کیمیاوی - ایک والے ٹائل آئل (ناٹ آفیشل) جو کہ روغن انیسون کے
مشابہ ہوتا ہے +
یہ پڑتی ہے پوس گلیسر ہائری کیا زمیں میں +

(Official Preparations) آفیشل مرکب

طبی نام

ڈاکٹری نام

عرق بادیان (Aqua Foeniculi) ایکووفینی کیولائی

سونف کا عرق (Fennel Water) فینل واٹر

بنانے کی ترکیب - فینل (سونف) ایک پونڈ - پانی ۲ گیلن - سونف کو کچل کر
پانی میں بھگوئیں اور ایک گیلن عرق کشید کر لیں +

مقدار خوراک ۱ سے ۲ فلوئڈ اونس = (۲۸۵ سے ۵۶۷.۸ کیوبک سینٹی میٹر) +

(Not Official Preparations) (ناٹ آفیشل مرکبات)

اولیم فینی کیولائی (Oleum Foeniculi) روغن بادیان - یہ ایک بے رنگ یا ہلکے

زرد رنگ کا تیل ہوتا ہے جس میں ایک خاص قسم کی بو اور ذائقہ ہوتا ہے۔ یہ سونف میں سے

کشید کیا جاتا ہے اور ۴ سے ۶ فیصدی تک حاصل ہوتا ہے۔ اس روغن کا جزو اعظم اپنی تھول

(کافور انیسون) ہوتا ہے لیکن اس میں کیٹون اور فینل کون بھی پایا جاتا ہے۔ یہ تین کون جس کو

کافور بادیان کہنا زیبا ہے اپنی ترکیب میں کافور سے مشابہ ہوتا ہے +

مقدار خوراک ۵ سے ۱۵ ام = (۱.۳ سے ۹ کیوبک سینٹی میٹر) +

تاثیر و استعمال

فینل فروٹ (سونف) شل زہنی سی (انیسون) کے آبرو دے ہلک (خوشبو دار)

سیٹولینٹ (محک) اور کارمی نے ٹو (کاسٹریلیا) ہے۔ اسی لئے اس کو

بھی بچوں کے تشنجی امراض و ریاحی درد میں دیتے ہیں۔ خیال کیا جاتا ہے کہ مرزہ

(دودھ پلانے والی) میں دودھ کی پیدائش کو زیادہ کرنے کی بھی اس میں خاصیت ہے +

(آفیشل Official)

فینی کیولائی فرکٹس FOENICULI FRUCTUS رازیانج

(الفصلۃ النجمیہ N.O. Umbelliferae)

دکڑی نام فینی کیولائی فرکٹس (لاطینی) فینی کیولائی فرکٹس (عربی) رازیانج - شمر - شامز (سکرت) مدھوریکا
(انگریزی) فینل فروٹ Fennel Fruit (فارسی) رازیانہ - باویان (ہندی) شت یاشا
(تصویر دانتاے سونف) (اردو) سونف (ہندی) سونف

تاریخ - بقراط - دیسکوریدس اور شامز سوس وغیرہ اطباء

یونان نے نیز اطباء اسلام و اطباء ہند نے اس دوا کا ذکر کیا ہے +
مقام پیدائش - وسطی اور جنوبی یورپ - مالٹا - جاپان - ہندوستان +
درخت کا نام - سونف کے درخت کا اصطلاحی نام فی نی کیولم کے پی لے سیم
(Foeniculum Capillaceum) یعنی نبات رازیانہ ہے۔ اس کے خشک ثمر جنہیں
سونف کہتے ہیں دوا میں کام آتے ہیں +

صفات نباتی - $\frac{1}{2}$ سے $\frac{1}{4}$ انچ طول $\frac{1}{8}$ انچ قطر کے لمبے لمبے بیضادی کم و بیش
خمیدہ ثمر جن کا رنگ بھورا سیبزی یا ہلکا یا بھورا خفیف زردی مائل ہوتا ہے۔ ہر ایک
ثمر دو حصوں میں منقسم ہوتا ہے اور ہر ایک حصہ پر ۵ خطوط یا رگیں ہوتی ہیں۔ بالائی جانب
چھوٹی سی ٹپلی ہوتی ہے جس میں دو ریشے ہوتے ہیں۔ بو خوشگوار - ذائقہ شیریں +
شناخت - کیرسے (کراویہ) اینی سی (انیسون) اور کونائٹم (قونیون) اس کے مشابہ
ہوتے ہیں لیکن سونف کا دانہ سب سے بڑا ہوتا ہے +

نوٹ - یورپی یا ولایتی سونف چونکہ ہندوستانی سونف کی نسبت بڑی ہوتی ہے اس لیے
اس کو بڑی سونف بھی کہتے ہیں +

اور کہتے ہیں کہ اس سے حیات یا کچھ بچے بھی خارج ہو جاتے ہیں۔ لیکن اسکی زیادہ مقدار سے معدہ و امعاء میں خراش ہو کر قہش آنے لگ جاتی ہیں اور ضعف محسوس ہوتا ہے اور بعض اوقات کوما (توما) اور آپٹک ایٹرونی (زوال عصبی مجفہ) کی کیفیت پیدا ہو جاتی ہے۔

ہدایات نسخہ نویسی۔ ایکوڈ ایکسٹریکٹ آف سیل فرن کو تازہ دودھ میں ملا کر یا میو سلج آف اکیٹیا کے ساتھ ملا کر اس کا ایلشن بنا کر اور کلوروفارم دائرے سے معطر کر کے دینا بہتر ہوتا ہے۔ اس کے پینے کے بعد مرین کو لیٹے رہنا چاہئے کیونکہ اس سے قے آنے کا اندیشہ ہوتا ہے۔ بعد کی سہلہ دوا ذرا قوی ہونی چاہئے (کیسٹرائل نہ ہو) ایسی کہ جس سے کیڑے کا سرگزور ہو جائے اور انٹری میں جہاں پر وہ چپٹا ہوتا ہے وہاں سے علیحدہ ہو جائے۔ جب دست میں کیڑا خارج ہو جائے تو اسے دھوا کر اس کے سر کو بنور تماش کرنا چاہئے اگر سر گرم بھی خارج ہو گیا ہو تو بہتر ورنہ دو تین روز کے وقفہ سے پھر ایسی ایک خوراک دوا دیں اور اگر دو تین روز سے زیادہ وقفہ ہو جائے تو پھر سر گرم بڑھ کر مضبوط ہو جاتا ہے اور دوسری مرتبہ دوا دیئے سے بھی وہ خارج نہیں ہوتا۔

اگر اس کے ساتھ قدرے آئل آف ٹرپن ٹائن ملا دیا جائے تو اس کی تاثیر قوی تر ہو جاتی ہے۔ انڈے کی زردی کے ساتھ بھی ایکوڈ ایکسٹریکٹ آف سیل فرن کا عمدہ ایلشن بن جاتا ہے۔

محرّبات

ایکسٹریکٹ فیل سیس ایکوڈم ڈرام ۱ ۛ

میو سلج اکیٹیا ای ڈرام ۱ ۛ

ایکواستے سوائی اونس ۱ ۛ

ایسی ایک خوراک دوا رات کو سوتے وقت پلا دیں اور صبح کو جلاب دیں۔

اور (۵) چند ریزنس یعنی رالین یہ اجزاء ہوتے ہیں :-
ایفعال - ٹی نیافینوج (دافع ویدان - قابل حب القرح) +
مقدار خوراک ۶۰ سے ۸۰ اگرین بشکل سفوف دیں +

(Official Preparation) زائفیشل مرکب

طبی نام

ڈاکٹری نام

رلاطانی ایکسٹریکٹم فیللیس بیکوڈم Extractum Filicis Liquidum

ڈاکٹری ایکوڈ ایکسٹریکٹ آف میل فرن Liquid Extract of Male Fern

بنانے کی ترکیب میل فرن کے ۲۰ نمبر کے سفوف کو ایتھر سے پرکولیت کرتے ہیں اور پھر ایتھر کو بذریعہ حرارت آزاد دیتے ہیں باقی سبز رنگ کا ایک شربتی سیال رہ جاتا ہے جس کی بو نامرغوب اور ذائقہ مغشی ہوتا ہے۔

مقدار خوراک ۴۵ سے ۹۰ نمبر = (۲۰ سے ۴۰ کیوبک سینٹی میٹر) +

تأثیر و استعمال

میل فرن (سرخن) ٹی نیاسولیم یا ٹیپ ورم (حب القرح - کدو دانہ) کے لئے ایک نہایت معتبر اور عمدہ این قتل من ایک (قابل ویدان) دوا ہے یعنی کدو دانہ کے مارنے کے لئے یہ بہترین کرم کش دوا ہے۔ لیکن اسبب مقامی محض ہونے کے اس سے جی متلاتا اور کبھی قے آجاتی ہے۔ اس کو ایک اسے دوا نام کی مقدار میں خلوص معده میں دینا چاہئے چنانچہ پہلے عریض کو تھوڑا سا کیسٹرائل دیکر اس کی امعاء کو صاف کر لیں اور دن بھر اسے بھوکا رکھیں پھر رات کے وقت اسے دوا دینا تاکہ وہ اپنا اثر بخوبی کر سکے اور اگلی صبح کو اسے پھر ذرا قوی جلاب دین تاکہ کل کرم صحرے کے خارج ہو جائے۔ اگر اس دوا کو بجائے ایک ہی بار پلا دینے کے اس کے تین حصے کر کے نصف نصف گھنٹہ کے وقفہ سے دیں تو اس کی تاثیر قوی ہوتی ہے +
میل فرن درحقیقت ایک نہایت مجرب کرم کش دوا ہے اور اگر اس کو پوری مقدار میں باقاعدہ استعمال کیا جائے تو ہر قسم کے کدو دانہ کو یہ ہلاک کر دیتی ہے۔



تصویر۔ فیلکس ماس (سرخس مذکر)

درخت کا نام و حصص متعلقہ۔ اس کے
درخت کا نام "اسپیدی ام فیلکس ماس
(Aspidium Filix Mass) ہے۔ اس کی
گرہ دار جڑ کو موسم خزاں میں کاٹ کر جج کر لیتے
ہیں اور اس کے اوپر کے پتوں اور پوسیدہ
حصہ کو میندہ کر دیتے ہیں +
نوٹ۔ دوا استعمال کرنے کے لئے یہ جڑ ایک
سال سے زیادہ پرانی نہیں ہونی چاہئے +
مقام پیدائش۔ برطانیہ (یورپ) شمالی
امریکہ۔ شمالی ایشیا۔ کوہ ہمالہ (ہندوستان)
تائیوان۔ ملبے یونان شل دیس فوریروس و
جالیئوس و آبنیئوس نے اور اطباء عرب نے

اس دوا کا ذکر کیا ہے چنانچہ وہ اس کو قتل و اخراج حب القرع (کدو دانہ) کے لئے استعمال
کرتے تھے۔ جالیئوس نے اس کو سقط جنین و مانع حمل وغیرہ بھی لکھا ہے +
صفات نباتی۔ ۳ سے ۶ انچ یا زیادہ لابی گانٹھیں جن کا قطر ۱/۲ سے ایک انچ
تک ہوتا ہے۔ یہ گانٹھیں چاروں طرف سے چھوٹی چھوٹی نوکدار موٹی سیاہ رنگ
کے پتوں کے ڈنٹھلوں سے پوشیدہ ہوتی ہیں اور وہ ڈنٹھل آپس میں ایسے گتھے ہوئے
ہوتے ہیں کہ اس گرہ دار جڑ کی سطح شل پشت ماہی کے معلوم ہوتی ہے۔ رنگ باہر
سے بھورا۔ اندر سے سفید زردی مائل۔ بو ہلکی ناگوار۔ ذائقہ پہلے شیریں اور زحمت
لیکن بعد کو تلخ اور منغشی (جی متلانے والا) +

صفات کیمیاوی۔ اس میں (۱) فیلی سیک آئید (جو ہر سرخس یا تیزاب سرخس)
اس کا جزو موثر جو کہ سفید رنگ کا ایک سفوف ہوتا ہے (۲) اینسپائیڈین (سرخسین)
۳ فیصدی۔ یہ ایک زہریلا مادہ ہوتا ہے (۳) ایک بنکسڈ ایل (۴) ایک ایل ایل ایل

استمال کی جاتی ہے وہ سمرنا سے آتی ہے +

اقسام - رنگت کے لحاظ سے انجیر تین قسم کی ہوتی ہے (۱) زرد (۲) سفید (۳) سیاہ چنانچہ سمرنا کی انجیر جو دواءً مستعمل ہے وہ زرد رنگ کی ہوتی ہے +

۱۰ ماریج - مغرب کی مائی تھالوجی (علم الخرافات - دہم پرستی) میں درخت انجیر کا ہی مرتبہ ہے جو کہ بڑا اور پھل کا ہندوؤں کی مائی تھالوجی میں - تورات میں اس کا بار بار ذکر آیا ہے اور قرآن شریف کے آخری جزو میں بھی اس کے نام کی ایک سورت یعنی سورۃ التین موجود ہے - بقرہ نے اس کا ذکر کیا ہے - ہندوستان میں پہلے اس درخت کو مسلمانوں نے لگایا تھا +

صفات انجیر - یہ ثمر طامٹ ہوتا ہے جس کے اندر بہت سے خانے اور بیج ہوتے ہیں - دبنے سے پھل چپٹے اور شکل میں بے قاعدہ ہو جاتے ہیں - رنگ بھورا زردی مائل - ذائقہ شیریں +

صفات کیمیاوی - ۶۲ (۱۱) فیصدی شکر اور (۲) لوبانی مادے یا گوند + افعال - یکے بڑے (ملین) یہ کن فیکشیو سینا میں پڑتی ہے +

تاثیر و استعمال

انجیر ایک لذیذ اور مغذی میوہ ہے اور ہلکا یکے بڑے (ملین) ہے - معمولی قبض میں چند دانہ انجیر ہمارے کھانے سے قبض رفع ہو جاتی ہے - لیکن اس کے بیج انتڑیوں میں ذرا خراش کر کے قدر سے مروڑ پیدا کرتے ہیں +

(آفیشل Official)

فی لکس ماس (FILIX MASS) السرخس المذکر

(N. O. Filices السرخس)

بی نام

ڈاکٹری نام

(لاطینی) فیلکس ماس (Filix Mas) (عربی) السرخس المذکر

(انگریزی) سیل فرن (Ma le Fern) (فارسی) سرخس مذکر - چماز

(۲۷) لائیگوار فیرائی پرناٹسٹرس ۱۰ منم	(۲۳) لائیگوار فیرائی پرکلورائیڈ ۵۰ منم
لائیگوار سٹرکینینی ۵ منم	لائیگوار فیرائی ڈایا بیٹائی ۱۰ منم
سپرس کلورو فارمائی ۱۰ منم	گلیسنرینی ۲۰ منم
ایکواڈیٹی بیٹی ۱۰ اونس	دیفینڈم کوکشی ای ۱۰ اونس ۱/۲
ایسی ایک ایک خوراک دن میں تین بار دیں۔	ایسی ایک ایک خوراک دن میں تین بار دیں ٹائنگل مٹوئی
کلورو سس (مرض خضر ستر انیما) میں مفید ہے	ایسی مرضوں میں جن کے تھپا پر کلورائیڈ مضم تھپا ہو شیخہ مفید ہے
(۲۸) فیرائی فاسفےٹس ۲۰۰۰ گرین	(۲۴) ٹنگچور فیرائی پرکلورائیڈ ۲۰ منم
کوئینی فاسفےٹس ۱۰ گرین	میگنہ سیائی سلفیش ۳۰ گرین
سٹرکینینی فاسفےٹس ۱۰ گرین	سپرس کلورو فارمائی ۱۰ منم
ایسڈائی آر سینی اوسائی ۱۰ گرین	ایکواڈیٹی پیپ ۱۰ اونس
سب کی ایک گولی بنائیں اور ایسی ایک ایک گولی دن میں بار	ایسی ایک ایک خوراک دو دن میں تین بار دیں۔
بعد از غذا دیں۔ آلترتہ بڑا دوا پاکر معدل اور مٹوئی ہے	اری پلس (حمرۃ - سرخا دہ) میں مفید ہے
(۲۹) فیرائی سلفاس ایکسی کےٹس ۱۰ گرین	(۲۵) ٹنگچور فیرائی پرکلورائیڈ ۸ منم
ایکسٹرکٹم ایوز ۱۰ گرین	ٹنگچور آسٹروٹھائی ۵ منم
پلوس سپینش ۲ گرین	سپرس کلورو فارمائی ۱۰ منم
اوہیم این تھے مے ٹوس ۱۰ منم	ایکواڈیٹی پیپ ۱۰ اونس
سب کی ایک گولی بنائیں اور ایسی ایک ایک گولی دن میں	ایسی ایک ایک خوراک دو دن میں تین بار دیں ٹنگشٹل
تین بار دیں۔ ایے نوریاد بندش حین میں مفید ہے	پیلی ٹے شن رافالکج تلج خوراک قبل سے ہے میں مفید ہے
(۳۰) فیرائی ولیری لے نیٹس ۱۰ گرین	(۲۶) فیرائی سلفیش ۲۰ گرین
نوشائی ولیری لے نیٹس ۱۰ گرین	پی لیولا ایوز ایٹ مڑ ۲ گرین
کوئی نی ولیری لے نیٹس ۱۰ گرین	اوہیم روٹی ۱۰ منم
سب کی ایک گولی بنائیں اور ایسی ایک ایک گولی دن میں	سب کی ایک گولی بنائیں اور ایسی ایک ایک گولی دن میں
دیں بکورو سس دھ ہٹیر یاد رفل خضر با امتناعی الزم	ایے نوریاد حجاب اللش - بندش حین میں مفید ہے

- (۱۳) فیئرلٹ ایٹ کوئی سٹریٹس گرین ۵
 ٹنگچورار بیٹائی کپازیش ڈرام ۱
 سیروپس زنجبیرس ڈرام ۱
 انفیوژم جنشائی کپازیش ۳ اونس ۱
 ایسی ایک ایک خوراک دو دن میں تین بار دیں تاکہ ایک مقوی ہے
- (۱۴) فیئرلٹ گلیسر فاسفاس گرین ۵
 سیروپس آرنشائی ڈرام ۱
 انفیوژم کیلیبی ۳ اونس ۱
 ایسی ایک ایک خوراک دو دن میں تین بار دیں تاکہ ایک مقوی ہے
- (۱۵) فیئرلٹ اسٹوناسٹیش گرین ۳
 ایکسٹریکٹ کس ویکس گرین ۱
 ایکسٹریکٹ کلاو اکا گرین ۱
 سب کی ایک گولی بنائیں اور ایسی ایک ایک گولی دن میں تین بار دیں تاکہ ایک مقوی ہے
- (۱۶) ایسڈائی آریسٹی اوسائی گرین ۱
 پی لیوٹائی آئیوڈائیڈائی گرین ۴
 ان کی ایک گولی بنا کر ایسی ایک ایک گولی دن میں دو بار بعد از غذا دیں تاکہ اور اترے تو مقوی اور عمل ہے
- (۱۷) فیئرلٹ ایک ٹے ش گرین ۵
 ایسڈائی فاسفورسائی ڈائیوڈائیڈائی منہ ۸
 سیروپس آرنشائی ڈرام ۱
 انفیوژم کواشی ای ۳ اونس ۱
 ایسی ایک ایک خوراک دو دن میں تین بار دیں تاکہ ایک مقوی ہے
- (۱۸) لائیو فیئرلٹ پیپ ٹونے ٹائی ڈرام ۱
 ایک ٹی سپون فل (ایک چمچ چاہے بھر) قدرے دو دن میں
 لاکر دن میں تین بار بار دیں بچوں کی کزوری میں مفید
- (۱۹) فیئرلٹ پیپ ٹونے ٹائی .. گرین ۳
 پینکری ایسٹین .. گرین ۱
 سٹریکٹینی .. گرین ۱
 ان کی ایک گولی بنائیں اور ایسی ایک ایک گولی دن میں تین بار بعد از غذا دیں۔ ایسی کزوری میں جس کے ساتھ اسٹیم بھی کزوریہ گولیاں مفید ہیں
- (۲۰) ٹنگچورار فیئرلٹ پیکلورائیڈائی ڈرام ۴
 گلیسرینی .. ڈرام ۴
 دو دن کو ملائیں اور اس میں سے بذریعہ قمر و پش (یا روٹی کی پھریری) گٹھے میں لگائیں۔ ری ایکسڈ ٹھوڑا
- (۲۱) ٹنگچورار فیئرلٹ پیکلورائیڈائی منہ ۸
 گلیسرینی ڈرام ۱
 انفیوژم کیلیبی ۳ اونس ۱
 ایسی ایک ایک خوراک دو دن میں تین بار دیں تاکہ ایک مقوی ہے
- (۲۲) میٹر فیئرلٹ کوئی ٹائیڈ سٹریکٹینی ڈرام ۱
 گلیسرینی .. ڈرام ۱
 ایسی ایک ایک خوراک قدرے پانی میں لاکر دن میں دو دن میں دیں تاکہ ایک مقوی ہے اس سے قبض نہیں ہوتا

<p>(۳) لائیو اور فیرائی ایلیومی نیٹس ڈرام ۱ ایسی ایک ایک خوراک دوا ایک چھ دو دو میں ملا کر دن میں تین چار بار دیں چھوٹے بچوں کی کمزوری میں مفید (۴) فیرائی بروڈاڈائی ... گرین ۳ کوئی فی بروڈاڈائی گرین ۱ سٹرکینی سلفیش گرین ۱</p>	<p>(۹) فیرائی ایٹ ایونیائی سٹریٹس گرین ۸ ٹیکچورا جنشانی کپازیش ڈرام ۱ سپرٹ کلوروفارمائی ... منم ۵ ایکو اڈیسی لیٹا ۳ اوش ۱ ایسی ایک ایک خوراک دوا دن میں تین بار دیں ۶ مائلڈ ٹائیک (ہلکا متوی) ہے +</p>
<p>ان سب کی ایک گولی بنائیں اور ایسی ایک ایک گولی بعد از غذا دن میں دو بار دیں یہ گولیاں ٹانگ یعنی قوی میں (۵) سٹریٹس فیرائی بروڈاڈائی کوئی ایٹ سٹریٹس ڈرام ۱ قد سے پانی میں ملا کر پلائیں ٹانگ (متوی) ہے + (۶) سچورا فیرائی کپازیش اوش ۱ ایک ہفتہ تک ایسی ایک ایک خوراک دوا دن میں تین بار دیں اور ہر دوسری شب کو ایک پانچ گرین کی پل ایلو انڈیز</p>	<p>(۱۰) فیرائی ایٹ ایونیائی سٹریٹس گرین ۵ ایونیائی کاربوناٹس ... گرین ۲ ٹیکچورا کارڈس موبائی کپازیش منم ۳۰ سیروپس زنجبیرس ... منم ۳۰ ایکو اڈیسی لیٹا ۳ اوش ۱ ایسی ایک ایک خوراک دوا دن میں تین بار دیں ایسی کمزوری میں کہ جس کے ساتھ نفع بھی رہتا ہو مفید ہے +</p>
<p>دور کیا کریں۔ اپنے نوزاد یا نیا لٹلٹ بندش جن میں میں مفید (۷) فیرائی کاربونیٹس کے ریش گرین ۱۰ پلوس کیلپس ... گرین ۲ پینکری اے ٹین ... گرین ۱ ان کو ایک کیچٹ میں ڈال کر ایسا ایک ایک کیچٹ دن میں تین بار دیں۔ انیما (نقص الدم) میں مفید ہے +</p>	<p>(۱۱) فیرائی ایٹ ایونیائی سٹریٹس گرین ۸ ٹیکچورا کوئی فی ... منم ۳۰ سیروپس آرشیائی ... ڈرام ۱ انفیوزم آرشیائی کپازیش ۳ اوش ۱ ایسی ایک ایک خوراک دوا دن میں تین بار دیں ٹانگ (متوی) ہے +</p>
<p>(۸) سچورا فیرائی کپازیش ڈرام ۴ ڈیکا کٹم ویلوز کپازیش ڈرام ۴ ایسی ایک ایک خوراک دوا وقت ضرورت دن میں بار دیں اپنے نوزاد یا اعتبار لٹلٹ بندش جن میں میں مفید ہے +</p>	<p>(۱۲) فیرائی ایٹ کوئی فی سٹریٹس گرین ۵ سیروپس موبائی ... ڈرام ۱ انفیوزم آرشیائی ۳ اوش ۱ ایسی ایک ایک خوراک دوا دن میں تین بار دیں ٹانگ (متوی) ہے +</p>

لما دیا جائے تو اس کی رنگت صاف ہو جاتی ہے اور اس کیمیاوی تغیر سے آہن کی تاثیر میں کچھ فرق نہیں آتا (۱۲) مرض انیمیا (فقر الدم - نقص الدم - کمزوری خون) میں بلاؤس ہلی (حب آہن) اور گرے نفیس کمپر نہایت عمدہ مرکبات ہیں کیونکہ ان میں ایکلاٹن کاربونیٹس ہوتے ہیں جو کہ خون کے سُرخ دانے بنانے میں بھی معاونت کرتے ہیں۔

(۱۳) سیروپس فیرائی فاسفیٹس اور سیروپس فیرائی آئیوڈائیڈائی کو تھنا پانی میں ملا کر دینا چاہئے (۱۴) سلفیٹ آف آئرن کو بشکل گولی دیا کرتے ہیں (دیکھو صفحہ ۲۰۶ جلد اول) پس اگر یہ مطلوب ہو کہ اس کا اثر امعاء پر ہو تو اس کی گولی پر گیرے ٹین کا غلاف چڑھا کر دینی چاہئے (۱۵) تاکہ دانت سیاہ نہ ہو جائیں آئرن کمپر کوشیشہ کی نلکی یا پُر کی نلکی کے ذریعے چوسنا یا پانی لینا چاہئے (۱۶) فیرائی ایٹ (ایونیائی سٹرس کو بشکل جرثہ جو شدار دینا بہتر ہوتا ہے لیکن خیال رہے کہ اس کو آئید کمپر میں ملانا چاہئے اور پھر اس میں ایکلاٹن کمپر ملا کر جوش کی حالت میں پلائیں۔ اس کے ۵ فیصدی والے سولیشن کی جلدی پچکاڑی بھی کیا کرتے ہیں (۱۷) بچوں اور نازک مزاج عورتوں کے لئے پیرسشنس کیمیکل فوڈ ایک نہایت عمدہ مرکب ہے (۱۸) فیرائی ایٹ کوئی فی سٹراس کو ایکلیئر اور ایکلاٹن کاربونیٹ کے ساتھ نہیں ملانا چاہئے کیونکہ ایسا کرنے سے کوہین تہ نشین ہو کر کمپر خراب ہو جاتا ہے ۛ

آہن اور اس کے نمکیات کے مجربات

(۱) ٹینگور فیرائی ایسی جے ٹش	۸	منم	لاٹیا دار فیرائی آئیوڈیمیٹس	۱	ڈرام
ایسڈم فاسفوریکم ڈائیوٹم	۱۰	منم	ڈائیم فیرائی	۱	ڈرام
ٹینگور اکیلیبی	۳۰	منم	انفینڈیم کیمیکی	۳	اؤنس
پیرش کلورو فاربائی	۵	منم	ایسی ایک ایک خوراک دو دن میں تین بار بعد از غذا		
ایکو ڈیسی لٹا	۳	اؤنس	دیں۔ نازک مزاج اشخاص کی سوسے ہنم کی کڑوا		
ایسی ایک ایک خوراک دو دن میں تین بار دیں			میں مفید ہے ۛ		
ۛ ملڈ ایک ایک (پکا مقوی) ہے۔ کمزوری میں مفید ۛ					

ہدایات نسخہ نویسی

نئے ڈاکٹر یا طبیب کو شروع میں یہ وقت محسوس ہوتی ہے کہ وہ اپنے مریض کے لئے آئرن کا کوئی مرکب تجویز کرے؟ پس اس کو چاہئے کہ وہ (۱) آئرن کے قابض مرکبات کو غیر قابض مرکبات سے تمیز کرے اور اس بات کو یاد رکھے کہ (۲) ایسے مرکبات آہن صرت چند ہی ہیں (مثلاً آئیڈائیڈ آف آئرن-آر سی نیٹ آف آئرن-فاسفیٹ آف آئرن اور آئرن سٹریٹ و دھ کوئین) جن کی تاثیر کلاً یا جزاً دیگر اجزاء مشتکہ پر منحصر ہوتی ہے (۳) آئرن آہن کے آرگینک نمکیات قابض نہیں ہوتے (۴) ان آرگینک نمکیات میں سے فیرک سالٹس کی نسبت فیرس سالٹس کم قابض ہوتے ہیں۔ (۵) ان نمکیات کو بمشکل سفوف یا گولی یا کمپچر دے سکتے ہیں یا بذریعہ جلدی پمپکاری استعمال کر سکتے ہیں (۶) پرکلورائیڈ آف آئرن مختلف طریقوں مثلاً بطور غرغره - بللا - پسرے (رشاش) ڈرنیجنگ (جیسے روٹی یا لٹ کو اس کے ۵ فیصدی والے سولیوشن میں ترک کر کے استعمال کرتے ہیں) منعقد - رحم یا فحری بول کی پمپکاریوں میں یا کمپچروں میں بکثرت استعمال کیا جاتا ہے چنانچہ (۷) اگر اس کو کمپچر کی شکل میں دینا ہو تو اس میں گلیسٹرین یا لیمن جوس کے ملاسنے سے اس کے زحمت یا کیسلے ذائقہ کی اصلاح ہو جاتی ہے۔ (۸) آئرن کے مرکبات کے ساتھ بطور بدرقہ اینفیوژن آف کواشیا (خاندہ خشب المر) اینفیوژن آف کلہا (خاندہ رعی الحام) یا اینفیوژن آف چریٹا (خاندہ چرائٹہ) استعمال کر سکتے ہیں کیونکہ ان میں ٹین نہیں ہوتی (۹) نمکیات آہن کی قابضہ تاثیر کو رفع کرنے کے لئے اس کے ساتھ کوئی مسہلہ دوا ملا دینی چاہئے چنانچہ (۱۰) اگر اس کو بمشکل کمپچر دینا ہو تو اس میں میگنیم سلفیٹ ملا دیں اور (۱۱) اگر بمشکل حبت دینا ہو تو ایلوہ (ایلوہ) یا رھیوئرب (ریوند) ملا دینی چاہئے (۱۲) نمکیات آہن کو جب رسکونا یا ڈیجی ٹے بس کے ساتھ کمپچر میں ملا یا جاتا ہے تو کمپچر کی رنگت سیاہ ہو جاتی ہے پس ایسے کمپچر میں اگر چند قطرات ڈائلوڈ فاسفورک اینڈ کے یا ذرا ساسرک اینڈ

نظامِ عصبی۔ نظامِ عصبی پر آئرن کا مستقیماً تو کچھ اثر نہیں ہوتا لیکن چونکہ اس کے استعمال سے تمام اعضاءِ جسم کے تغذیہ و افعال میں بہتری ہوتی ہے اس لئے ضمناً نظامِ عصبی کو بھی اس سے فائدہ ہوتا ہے۔ مرضِ کوریا (رعشہ) ہسٹیریا (اختناقِ الرحم - باؤ گولہ) نیورس بھتی بیا (عصبی ضعف) اور کئی ایک عصبی امراض و عوارضات کو جو عموماً زمانۂ یاس (وہ زمانہ جبکہ عورت کو حیض کا آنا موقوف ہو جاتا ہے۔ ۴۵ سے ۶۳ سال کی عمر) میں پیدا ہوتے ہیں آئرن کے استعمال سے فائدہ ہوتا ہے چنانچہ ایسے مریضوں میں ایسٹنس سیرپ یا ایسٹنس پلزی یا سیرپس ہائپو فاسفاٹیس کمپازٹس یا سیرپ فیرائی ہائپو فاسفاٹیس یا سیرپس فیرائی برومائیڈائی کم کوئیٹا کا استعمال مفید ہوتا ہے *

انتباہ۔ آئرن (آہن) کے دوران استعمال میں مندرجہ ذیل نکات کو ہمیشہ مد نظر رکھنا چاہئے

- (۱) آئرن بعض اوقات معدہ میں خراش پیدا کرتا ہے نہ صرف مریضوں میں بلکہ ندرتاً اشخاص میں بھی *
- (۲) ایسے مریض کو جس کی زبان سیلی ہو (جو قبض اور بدضمی کی ایک علامت ہے) کبھی آئرن (آہن) است دو بلکہ پہلے اس کے ہاضمہ کو ٹھیک کر دے اور پھر فولاد دو *
- (۳) شروع میں ہمیشہ فولاد کے ہلکے مرکبات استعمال کرنے چاہئیں اور ان کو بعد از غذا دینا چاہئے *
- (۴) پلے بھوڑک یعنی دومی مزاج کے اشخاص میں نیز ان لوگوں میں جو کہ مرض ایسوپلکسی (سکتہ) کے لئے مستعد ہوں فولاد کو نہایت احتیاط سے استعمال کرنا چاہئے *
- (۵) اگر عرصہ تک آئرن کا استعمال کرنا ہو تو وقتاً فوقتاً اس کے مرکبات کو بدل بدل کر دینا چاہئے یا وقفہ دیکر استعمال کرنا چاہئے یعنی چند روز کے استعمال کے بعد دو چار روز کا وقفہ کر دینا چاہئے *
- (۶) اگر آئرن (فولاد) کے استعمال سے قبض ہو جائے تو اس کے ساتھ سہلہ ادویہ ملا کر دیں *
- (۷) اگر آئرن کے استعمال سے دوسرے ہونے لگے یا ہاضمہ خراب ہو جائے تو اس کے استعمال کو فوراً بند کر دیں *

(۸) مریض بنجار کو کبھی آئرن (آہن) نہیں دینا چاہئے *

لائیکوار ایونیٹ ایسی ٹے ٹس یا پوٹے سیم ایسی ٹیٹ یا ہر دو کے ساتھ ملا کر دینا مفید ہوتا ہے اور بعض اس مرض میں ٹنکچر سٹیل کا استعمال کرتے ہیں +

ایکے نور یا (انجیاس الطمٹ - احتباس الطمٹ - حیض کا بند ہو جانا) جو کہ انیمیا کے سبب ہو وہ آئرن کے استعمال سے خصوصاً جبکہ اسے پٹاسیم کاربونیٹ یا آیلوز کے ہمراہ مثلاً بشکل بلاؤس پل یا پی لیولا آیلوز آئیٹ فیرائی (حب صبر آہن) یا مسچورا فیرائی کپازٹا اور اس میں مساوی الحجم ڈیکاکشن آف ایلوز ملا کر دیا جائے تو اکثر رفع ہو جاتا ہے +

سیفلس (آتشک) لیوہس (الذنب) سکرافولا (خنازیر) اور دیگر ٹیوزیکلی امراض میں نیز کرائیک روئے ٹائیڈ آرٹھرائیٹس (سوزش مفاصل جو مزمن اور المفاصل کے سبب ہو) میں آئیو ڈائیڈ آف آئرن کے استعمال سے فائدہ ہوتا ہے چنانچہ ان امراض میں سیرپ آف آئیو ڈائیڈ عام طور پر استعمال کیا جاتا ہے + بہت سے ایسے عوارضات جو کہ انیمیا کے سبب ہوتے ہیں مثلاً وٹس پیٹیا (سوئے ہضم) ہیڈ ایک (درد سر) اور وریگیو (دوران سر) وغیرہ ان کو آئرن کے استعمال سے اکثر فائدہ ہوتا ہے +

ڈاکٹر کلمے ورٹ کا تجربہ ہے کہ کرائیک ڈایابی ٹیز (ذیابیطس مزمن) میں ٹنکچر فیرائی پر کلورائیڈ آف آئرن کے دینے سے فائدہ ہوتا ہے - لیکن اس کے دوران استعمال میں فعل ہضم درست رہے اور قبض نہ ہونے پائے +

ارمی سپلس (حمرۃ - سرخ بادہ) ڈیفقیریا (خناق وبائی) اور کئی قسم کے خراب سورتھروٹ (سوزش حلق) مثلاً ہاسپٹل سورتھروٹ وغیرہ میں ٹنکچر سٹیل کو ۱۵ سے ۳۰ منم کی مقدار میں دو دو گھنٹہ بعد دینے سے اکثر بہت فائدہ ہوتا ہے +

بہت سے ڈاکٹر ابھی تک ٹنکچر سٹیل کو مرض پیوڑ پریل فیور (حمی نفاسیہ - پر سوت) میں دیتے ہیں لیکن آج کل اس مرض میں اس مجرب دوا کی قدر و منزلت گھٹتی جاتی ہے +

ہوتا ہے ان میں فولاد کے استعمال سے نیزحتے الامکان اصل سبب مرض کو دور کرنے سے فائدہ ہوتا ہے۔ جوان عورت کے مرض کلوروسس (مرض اخضر بنر انیمیا) کے لئے تو آئرن (آہن) ایک خاص مفید دوا ہے۔ چنانچہ آئرن پل (بلاڈس پلز) سلفینٹ آف آئرن اور پرکلورائیڈ آف آئرن ایسے مرکبات ہیں جو کہ عام طور پر اس مرض میں استعمال کئے جاتے ہیں۔ ڈاکٹر سٹوک مین نے قلیل مقدار میں ایونیو سٹریٹ کی جلدی پچکاری کرنے سے بھی نہایت مفید نتائج اخذ کئے ہیں۔ اگر ملیریا کے سبب سے انیمیا ہو تو فیڈرل ایٹ کوئی فی سٹراس۔ ایسٹنس سیرپ یا ایسٹنس پلز کا دینا زیادہ مفید ہوتا ہے۔ کسی شدید بخار یا دیگر مرض کے بعد کی کمزوری میں بھی انہیں مرکبات کا استعمال نافع ہوتا ہے۔ جب ٹاک۔ رحم یا راء تنفس سے بار بار جریان خون ہوتا ہو یا انہیں مقامات یا ان کے متصلہ اعضاء سے کسی قسم کی بروت جاری ہو تو آئرن خصوصاً پرکلورائیڈ آف آئرن کے استعمال سے بہت فائدہ ہوتا ہے۔ اس قسم کا نیوریلجیا (عصبی درد) یا انساٹنیا (بے خوابی) جو کہ انیمیا کے سبب سے ہو آئرن کے استعمال سے اکثر رفع ہو جاتی ہے۔

پرفے مٹس انیمیا (موذی نقص الدم) میں آئرن کا استعمال بالکل قصول ہوتا ہے۔ البتہ بعض اوقات اس کو آرسنک کے ہمراہ دینے سے مرض مذکور میں فائدہ ہوتا ہے۔ ایسے امراض جن میں کہ ریڈ کارپسک (خروج دانہاے خون) کی تعداد کم ہو جاتی ہے یا اس قسم کا انیمیا جو کہ لیوکوسائیٹیمیا یا ہیکلنس ڈیز یا لیکن انفیلیک گائٹر کے سبب سے ہو اس میں آئرن کے استعمال سے فائدہ کا ہونا شبہ ہے اسی لئے ان امراض میں اس کو بہت ہی کم استعمال کرتے ہیں۔ براڈیٹس ڈیزیز (مرض بریت صاحب۔ سوزش کلیہ) اس مرض میں ایسیٹ آف آئرن ایک نہایت ہی مفید دوا ہے اس کے استعمال سے نہ صرف انیمیا رفع ہو جاتا ہے بلکہ ایلیبیومن (زلالی) کا آنا کم یا موقوف ہو جاتا ہے چنانچہ کرایک انیبیومی نوری (بول زلالی مرض) میں ۱۰ سے ۲۰ منٹ ٹینچر کو نصف اونس

نماد دینی چاہئے۔ کرائیک ڈائبریا (اسہال مزمن۔ پُرانے دست) جو کسی علاج سے اچھا نہیں ہوتا۔ بعض اوقات لائیو آر فیرائی پرکلورائیڈائی کے دینے سے وہ بہت جلد بند ہو جاتا ہے۔ کرائیک کانسی پے شن (پُرانی قبض۔ دائمی قبض) میں سلفیٹ آئرن کو ایکسٹریکٹ آف نکس و امیکا اور ایکسٹریکٹ آف بیلادونا کے ساتھ ملا کر دینے سے فائدہ ہوتا ہے۔

”ہومیڈ پرکسائیڈ آف آئرن“ شکمیا کی زہر کا فادہ ہے اور وہ اس طرح سے تیار ہو سکتا ہے کہ ۳ اونس لائیو آر فیرائی پرکلورائیڈائی کو ایکٹس۔ بائیکاربونیٹ آف سوڈا (جس کو قدرے پانی میں حل کر لیا ہو) کے ساتھ ملا کر اس میں سے بمقدار نصف نصف اونس ہر پانچ پانچ یا دس دس منٹ بعد دیں۔ اس سے شکمیا کا ایک غیر محلی مرکب بن جاتا ہے جس کو آپنسم سالٹ یا کوئی اور سادہ سہلہ دوا دے کر خارج کر سکتے ہیں۔ اگر یہ دوا ممکن نہ ہو تو اس کی بجائے لائیو آر فیرائی ڈایا بیسٹس ۱/۲ سے ایک اونس کی مقدار میں قدرے پانی میں ملا کر استعمال کر سکتے ہیں۔

ایک ڈرام نکچر آف پرکلورائیڈ آف آئرن نصف پائمنٹ پانی میں ملا کر مقعد میں اس کا انیا یعنی حقنہ کرنے سے اکثر تھریڈ ورمز (چرٹے۔ سوتلی کیڑے) مر جاتے ہیں۔ خون۔ بطور ہیے ٹی بک ٹائپک (مقوی خون) نکمیا آہن نہایت مفید ہیں اور بہت سے امراض خون مثلاً انیمیا (فقرا الدم۔ کمزوری خون) کلوروسس (مرض اخضر۔ سبز انیمیا)۔ سکرافولا (خنازیر) کارڈی ایک ڈیزیز (امراض قلب) سفلس (آتشک) براٹیش ڈیزیز (مرض بریت صاحب۔ سوزش کلیہ) ایسے نوریا (احتباس طمث) ملیزول کے کیکبیا (سوء مزاج ملیریائی) اور شدید یا مزمن امراض کے بعد کی کمزوری وغیرہ میں بکثرت استعمال کئے جاتے ہیں جن میں سے بعض امراض میں نکمیا آہن کا استعمال بالاجال قابل بیان ہے چنانچہ :-

انیمیا اور کلوروسس۔ مرض انیمیا کے معمولی اقسام میں جن کا کوئی خاص سبب مثلاً سکروی (سلاق) احتراق مودا) ملیریا۔ جریان خون یا زہر سیر وغیرہ

کر دینے سے وہ خون رُک جاتا ہے یعنی اگر ناک یا مقعد یا رحم سے خون آتا ہو تو وہاں پر پلگ کرنا مفید ہوتا ہے۔ پرکلورائیڈ آف آئرن کا سولیوشن یا اس کا ٹنچر مساوی الجھ گلیسرین کے ساتھ ملانے سے ایک نہایت مفید پیسٹ (پسٹا) بن جاتا ہے جو انلارجڈ ٹائسنلز (بڑھے ہوئے لوزین) ڈیفیخیر یا (خناق بائی) اور سورٹھروٹ (سوزش حلق) میں بہت نافع ہے۔ اسی کو پانی میں خوب محلول کر کے بطور غرغره بھی استعمال کر سکتے ہیں۔ سلفیٹ آف آئرن کا سولیوشن (ایک اونس پانی میں ۱۰ گرین) مرض اری سیپس (سرخابہ) اور اری تھیمال (اری تھیمال) میں مقامی طور پر یعنی جلد پر لگانے کے لئے نہایت مفید ہے لیکن یہ یاد رہے کہ کپڑے پر جو اس کا داغ پڑ جاتا ہے وہ پھر دھونے سے اُترتا نہیں۔ کبھی کبھی ٹنچر آف پرکلورائیڈ آف آئرن بھی اس غرض کے لئے استعمال کیا کرتے ہیں۔ سلفیٹ آف آئرن کے سولیوشن (ایک اونس پانی میں ایک گرین) سے گلیٹ (قرقرہ بوزاگ) میں پچکاری کرنے سے بعض اوقات فائدہ ہوتا ہے +

استعمالات اندرونی

معدہ و امعاء۔ معدہ یا امعاء کے شدید جریان خون میں جو خواہ آئسز (قرع) کے سبب ہو یا برتوسیس آف دی بؤر (صفر الکبد) کے سبب۔ پرکلورائیڈ آف آئرن کے ٹنچر یا اس کے سولیوشن کے دینے سے بہت فائدہ ہوتا ہے۔ چنانچہ اگر جریان خون بہت شدید ہو تو ایک ڈرام لائیوڈ اور فیرائی پرکلورائیڈ اور ایک ڈرام گلیسرین ملا کر ایک ایک یا دو دو گھنٹہ بعد دینا چاہئے۔ اس علاج سے بعض اوقات مریض کی جان بچ جاتی ہے اور اگر جریان خون خفیف ہو تو دوا کا مقدار بھی تھوڑی ہی کافی ہوتی ہے۔ اگر امعاء سے خون جاری ہو تو اس میں بھی یہی علاج مفید ہے۔ لیکن چونکہ فولاو کے قوی مرکبات مثلاً ٹنچر آف فیرک کلورائیڈ وغیرہ کے استعمال سے ہمیشہ قبض ہو جاتا ہے اس لئے ان کی تابعدار ایر کو دور کرنے کے لئے ان کے ہمراہ ٹینگ نیشیم سلفیٹ یا کوئی اور سہلہ دوا

کا اخراج بذریعہ پیشاب - پسینہ - تھوک - دودھ - صفرا (پت) اور رطوبت پنکریاس کے ہوتا ہے اور امعاء کی میوکس ممبرین کے ذریعے بھی خارج ہوتا ہے لیکن بعض کہتے ہیں کہ یہ صرف بذریعہ بول اور صفرا ہی خارج ہوتا ہے۔ ہر کیفیت یہ ایک امر واقع ہے کہ زیادہ تر یہ معدہ و امعاء کی میوکس ممبرین کے ذریعے خارج ہوتا ہے کیونکہ پیشاب اور صفرا میں اس کے اخراج کی مقدار ہمیشہ برابر رہتی ہے یعنی بڑھتی نہیں +

اس کا تھوڑا سا حصہ تو سپلین (طحال) لیمفے ایک گلینڈز (غدد لمفاویہ) اور میرد (مغز استخوان) میں جمع ہوتا ہے لیکن اس کا زیادہ حصہ جگہ میں جمع ہوتا ہے جہاں پر اس کے وہ پیچیدہ مرکبات (جن میں سے ایک فیرے ٹین ہے) بنتے ہیں جو کہ ہیمو گلوبین کے اجزاء اولیہ ہوتے ہیں۔ سرخ مغز استخوان بھی سرخ دانہ اسے خون کے بنانے میں حصہ لیتا ہے +

آئرن اور اس کے سالٹس کے تجزیہ پر ٹیکس (یعنی) آہن اور اس کے نمکیات کے استعمالات

استعمالات بیرونی

فیرک کلورائیڈ کا تیز سولیوشن پالی پس نیزائی (بو اسیرالافٹ) اور وارٹس (مستوں) وغیرہ کو ضائع کرنے کے لئے بطور کاسٹک استعمال کیا جاتا ہے۔ اس کا سولیوشن (ایک حصہ ۴ حصہ پانی میں ملا کر) یا لائیکواریائی پر کلورائیڈائی بطور لوکل ہیمو سٹیک (مقامی حابس الدم) کے استعمال کیا جاتا ہے چنانچہ جو کون کے زخموں سے یا نکسیر میں یا بو اسیر میں جب خون آتا ہو یا دانت اکھاٹنے کے بعد جب خون بند نہ ہوتا ہو یا رحم وغیرہ سے جریان خون ہو خصوصاً جریان خون بعد ولادۃ مین سہای سے بگٹنٹ قسم کی رسویوں سے جریان خون کو بند کرنے کے لئے یا کسی عمل جراحی کے بعد جریان خون کو بند کرنے کے لئے خصوصاً جب کسی اور طریق سے خون بند نہ کیا جاسکے تو فیرک کلورائیڈ کے مذکورہ بالا سولیوشن میں بٹنٹ یا روٹی یا صاف کپڑے کا ایک ٹکڑا تر کر کے جہاں سے جریان خون ہوتا ہو وہاں پر دبا کر رکھنے یا پگٹ

کا بالکل خارجی جزو نہیں ہوتا اس لئے یہ اپنے فعل یا اثر میں دیگر محرکات کی نسبت کم ضرر رساں ہوتا ہے۔ اس لئے آئرن (فولاد) ایک نہایت عمدہ جیسے ٹی ٹانک (مقوی خون) ہے۔

چونکہ ایک معمولی تندرست عورت کے خون میں تقریباً ۳۸ گرین فولاد ہوتا ہے پس اگر فولاد خون میں زیادہ جذب ہو سکتا تو کلوروسس (مرض اخضر - سیرا نیسیا) کی مریضہ کو ایک روز میں آرام کر دینا ممکن تھا مگر افسوس کہ ایسا نہیں ہو سکتا کیونکہ فولاد خون میں بہت آہستہ آہستہ جذب ہوتا ہے اور اس کا طریق انجذابیت پیچیدہ ہے۔

میٹا بولزم (جسمانی تغیرات) چونکہ فولاد مرض اینیمیا میں ہیمو گلوبن کی مقدار کو بڑھا دیتا ہے اور ہیمو گلوبن - اوکسیجن کو جذب کرتی ہے پس جسم میں اوکسیجن کا انجذاب بڑھ جاتا ہے یعنی اوکسیجن زیادہ جذب ہونے لگتی ہے اور تھوڑی سی جسمانی بافتوں میں وہ بخوبی پہنچتی ہے اس لئے تمام اعضائے جسم کے اعمال کو یا وظائف کو تحریک ہو کر تمام جسم میں طاقت آتی ہے طبیعت خوش اور بحال معلوم ہوتی ہے اس لئے آئرن (آہن - فولاد) ایک نہایت عمدہ جنرل ٹانک (مقوی بدن) ہے اور چونکہ اس سے تمام جسم میں طاقت آتی ہے اس لئے اگر مریضہ کے ماہواری آیام بند ہوں تو وہ باقاعدہ آنے لگتے ہیں اور کئی ایک مختل اعمال بحال ہو جاتے ہیں گڑھے اور مثانہ - نمکیات آہن گردوں کے ذریعے بہت کم مقدار میں خارج ہوتے ہیں۔ چنانچہ ایک ملی گرام آئرن روزانہ خارج ہوتا رہتا ہے اور تمام حالتوں میں اس کی مقدار اتنی ہی رہتی ہے یعنی کسی حالت میں بھی یہ ایک ملی گرام روزانہ سے زیادہ خارج نہیں ہوتا۔ فیرک سالش بول کی تراوش کو خفیف طور پر کم کرتے ہیں لیکن دیگر مرکبات کا کچھ اثر نہیں ہوتا سوائے ٹارٹریٹ اور ایسی ٹیٹ کے جو کہ خفیف طور پر اس کی تراوش کو زیادہ کرتے ہیں۔ بعض اوقات نمکیات آہن سے مثانہ میں خراش ہو جاتی ہے اور بچوں کا سوتے میں پیشاب خطا ہو جاتا ہے۔

اخراج - اس بارہ میں اختلاف رائے ہے۔ بعض کہتے ہیں کہ آئرن (آہن)

نے یہ دکھلایا ہے کہ (۱) سلفائیڈ آف آئرن جو کہ ایک لائن سلفائیڈ کو جذب نہیں کر سکتا وہ مرض کلوروسس (مرض اخضر-سبزانیما) کو دور کر دیتا ہے اور (۲) ہسمتھ جو کہ آئرن کی نسبت زیادہ سلفائیڈ کو نیوٹرے لائز (متبادل) کر سکتا ہے اس مطلب کے لئے بالکل فضول ہے۔ لہذا ڈاکٹر بوشیم اور ڈاکٹر بنجی کے مذکورہ بالا نظریات کو مسترد کیا جاتا ہے اور جدید نظریہ جو کہ شہادت یا دلیل علم الانسجہ پر مبنی ہے وہ یہ ہے کہ آئرن سالش (نمکیات آہن) امعاء کی ایسی تقبیلی ام (بشرہ مخاطیہ) کے ذریعے جذب ہو جاتے ہیں اور باریک ذرات کی صورت میں دھارٹ بلڈ کارپسکلز (سفید دانہ لے خون) میں منتقل ہو جاتے ہیں جو کہ انہیں جگر میں لے جاتے ہیں جہاں پر وہ جمع ہوتے رہتے ہیں اور رفتہ رفتہ پیچیدہ ساخت والے آرگینک مرکبات میں تبدیل ہوتے رہتے ہیں چنانچہ ان میں سے یقیناً ایک مرکب فیرے ٹین (Ferratin) ہے۔ یہ آرگینک مرکبات پھر آہستہ آہستہ سارے خون میں حل جاتے ہیں اور آخر کار بڑے بڑے خون بنانے والے اعضاء مثلاً سپلین (طحال) ہیمے ٹاک گلیٹنڈز (دفعہ دہ لقاویہ) اور ریڈ بون میرو (سرخ مغز استخوان) ان کو کام میں لاتے ہیں یعنی ان سے ریڈ کارپسکلز (سرخ دانہ لے خون) بناتے ہیں۔ گویا یہی مرکبات تبدیل ہو کر ہیموگلوبین بنتے ہیں کیونکہ ہیموگلوبین کا جزو اعظم آئرن (فولاد) ہے۔

خون۔ صحت کی حالت میں آئرن (فولاد) کا خون پر بہت خفیف اثر ہوتا ہے لیکن مرض اینیا (فقر الدم) کے بعض اقسام میں مثلاً کلوروسس (مرض اخضر-سبزانیما) میں اس سے بہت فائدہ ہوتا ہے چنانچہ سرخ دانہ لے خون کی تعداد اور ہیموگلوبین (سرخ خون) کی مقدار نمایاں طور پر بڑھ جاتی ہے۔ اس قسم کے مریضوں میں فولاد غالباً سدرجہ ذیل طریق میں اثر کرتا ہے :- مرض اینیا میں خون بنانے والے آرگنز (احتشاء) کی قوت عملی چونکہ مست ہو جاتی ہے پس اس کو تحریک کی ضرورت ہوتی ہے اور فولاد جب احتشاء مذکور کے دوران خون میں داخل ہوتا ہے تو بطور ایک کیمیاوی محرک یا منبہ کے اثر کرتا ہے اور چونکہ یہ خون

یا نکیات معدہ و امعاء میں جذب نہیں ہوتے چنانچہ ڈاکٹر پوشیم کا یہ نظریہ ہے کہ آئرن کے ان آرگینک کمپونڈز معدہ و امعاء میں جذب نہیں ہوتے بلکہ مرض انیمیا میں وہ اس طرح سے مفید پڑتے ہیں کہ وہ معدہ و امعاء کی میوکس ممبرین کو تحریک پہنچاتے ہیں جس سبب سے بھوک بڑھ جاتی ہے اور ہاضمہ قوی ہو جاتا ہے۔ اور زیادہ غذا کھانے اور ہضم ہونے سے خون میں جو فولاد کی کمی ہوتی ہے وہ اسے پورا کر دیتی ہے۔

ڈاکٹر منجی کا نظریہ بھی تقریباً ایسا ہی ہے۔ وہ خیال کرتا ہے کہ ان آرگینک آئرن (جہادی آہن) جذب نہیں ہو سکتا اور آئرن کے آرگینک مرکبات جو کہ ماکولات میں پائے جاتے ہیں ہیملوگلوبین کی ساخت میں صرف وہی کام آتے ہیں۔ وہ کہتا ہے کہ مرض انیمیا (فقر الدم) میں ہاضمہ بہت خراب ہو جاتا ہے اور یہ کہ معدہ و امعاء میں ایکلائن سلفائیڈس پیدا ہوتے ہیں جو کہ غذا کے آرگینک آئرن کے ساتھ مل کر فیرک سلفائیڈ بنا دیتے ہیں جو کہ ایک ان آرگینک سالٹ ہے اور قابل امتصاص یا جذب نہیں۔ وہ اس بات پر زور دیتا ہے کہ جب مرض انیمیا (فقر الدم) کی حالت میں آئرن (فولاد) دیا جاتا ہے تو یہ معدہ و امعاء میں مذکورہ بالا ایکلائن سلفائیڈس کے ساتھ مل کر انہیں نیوٹرے لائز کر دیتا یعنی متعادل بنا دیتا ہے اور اس طرح سے غذا کے آرگینک آئرن کو تبدیل ہونے سے محفوظ رکھتا اور اسے جذب ہونے دیتا ہے۔ اس نظریہ کی تائید میں جو قوی دلیل پیش کی جاتی ہے وہ یہ ہے کہ جب نکیات آہن براہ دہن دئے جلتے ہیں تو بول و صفراء میں فضلات آہن کا زیادہ اخراج نہیں ہوتا لیکن یہ بات ثابت کی گئی ہے کہ بول و صفراء میں آئرن کی عدم موجودگی کا باعث صرف یہ ہوتا ہے کہ وہ جگر میں رکارہ ہوتا ہے اور پھر امعاء کی غشائے مخاطی کے ذریعے خارج ہو جاتا ہے۔ علاوہ ازیں یہ بھی ثابت کیا گیا ہے کہ دیگر مقویات سے امعاء کی غشائے مخاطی کو صرف تحریک پہنچانے سے ہی مرض انیمیا (فقر الدم) کمزوری خون، رفع نہیں ہو جاتا اور ڈاکٹر شوک مین صا۔

نمکیات آہن کی قابضہ تاثیر و حقیقت فیرک کلورائیڈ کی اس مقدار پر منحصر ہوتی ہے جو کہ معدہ میں بنتی ہے یعنی جب آئرن کا کوئی مرکب معدہ میں پہنچ کر فیرک کلورائیڈ میں تبدیل ہوتا ہے تو اگر اس تبدیل شدہ فیرک کلورائیڈ کی مقدار زیادہ ہے تو زیادہ قبض ہوگی اور اگر کم ہے تو کم +

امعاء - انتڑیوں میں پہنچ کر فیرک کلورائیڈ - آکسائیڈ آف آئرن میں تبدیل ہو جاتا ہے اور سب کلورائیڈ فیرس کاربونیٹ میں تبدیل ہو جاتا ہے اور یہ دونوں مرکبات امعاء کی کھاری رطوبت میں جس میں کہ سوڈیم کاربونیٹ موجود ہوتا ہے محلول رہتے ہیں - انتڑیوں میں ذرا نیچے جا کر وہ سلفیڈ سے بڑا ٹائیڈروجن اور ٹے ٹانک آئیڈ (جو کہ بناتی غذا سے حاصل ہوتے ہیں) کے ساتھ مل کر پھر سلفائیڈس اور ٹے نیٹس مرکبات میں تبدیل ہو جاتے ہیں اور اسی صورت میں فضلہ کے ہمراہ خارج ہو جاتے ہیں اور اسکی رنگت کو سیاہ کر دیتے ہیں - تجربہ سے یہ بات ثابت ہو گئی ہے کہ آئرن (آہن) قبض پیدا کرتا ہے یعنی اس کے استعمال سے قبض ہوتی ہے خصوصاً جبکہ اس کے قابض مرکبات دئے جاتے ہیں لیکن یہ معلوم نہیں کہ آیا قبض اس کی تاثیر مستقیمہ کے سبب ہوتی ہے یا کہ اس کی تاثیر بعیدہ کی وجہ سے - اور کبھی ایسا بھی ہوتا ہے کہ اسکے استعمال سے دست آنے لگ جاتے ہیں لہذا یہ امر شبہ ہے کہ نمکیات آہن بڑی مقدار میں معدہ جذب ہوتے ہیں - لیکن مندرجہ ذیل بیان سے یہ ثابت ہو گا کہ وہ جذب ہوتے ہیں -

آیب سارپیشن (امتصاص - جذب) اس بات میں تو محققین متفق ہیں کہ آئرن کے آرگینک کمپونڈز آہن کے بناتی یا حیوانی مرکبات جو کہ ماکولات میں پائے جاتے ہیں) معدہ و امعاء کے ذریعے ضرور جذب ہوتے ہیں کیونکہ انچہ وہ تمام آئرن (آہن) جو کہ اس کو اپنے جسمانی نشو و نما کے لئے ضروری ہوتا ہے اپنی غذا میں سے ہی حاصل کرتا ہے - لیکن آئرن کے ان آرگینک کمپونڈز (معدنی مرکبات) کے جذب ہونے میں بہت اختلاف رائے ہے چنانچہ ایک فرقہ یا گروہ کی یہ رائے ہے کہ آئرن کے ان آرگینک کمپونڈز یعنی فولاد کے معدنی مرکبات

دہن میں اس کا کچھ حصہ سلفائیڈ میں تبدیل ہو جاتا ہے اس لئے فولاد کے نمکیات یا اس کے مرکبات کے استعمال سے زبان اور دانتوں کی رنگت سیاہ ہو جاتی ہے۔
(نوٹ)۔ منہ میں ذرات غذا سے اور دانتوں کی میل سے جو گندھک نکلتی ہے وہ آئرن کے ساتھ مل کر اس کو سلفائیڈ بناتی ہے۔ قوی مرکبات مثلاً پرکلورائیڈ آف آئرن منہ کی میوگس ممبرین (غشائے مخاطی) پر ویسا ہی قابض اثر کرتے ہیں جیسا کہ زخمی جلد پر۔
معدہ۔ تمام مرکبات آئرن خواہ وہ کسی شکل میں بذریعہ دہن دئے جائیں معدہ میں پہنچ کر وہ زیادہ تر فیرک کلورائیڈ میں تبدیل ہو جاتے ہیں اور جیسا کہ پہلے عام طور پر خیال کیا جاتا تھا وہ ایلیمیومی نیٹ میں تبدیل نہیں ہوتے بلکہ خود ایلیمیومی نیٹ آف آئرن بھی معدہ میں پہنچ کر کلورائیڈ میں متفرق ہو جاتا ہے۔ پس اگر زیادہ مقدار میں دئے جائیں یا معدہ خالی ہو یا اس میں ایڈروکلورک ایسڈ کی مقدار کم ہو تو تمام نمکیات آہن (سوائے فیرک کلورائیڈ کے) گنیٹرک جو اس میں سے ایڈروکلورک ایسڈ جذب کر کے ہضم میں فتور پیدا کر دیتے ہیں یعنی ہاضمہ کو خراب کر دیتے ہیں۔ برخلاف ازیں اگر ایسے نمکیات یا مرکبات آہن دئے جائیں جن میں کو ایسڈ کی مقدار زیادہ ہو تو وہ معدہ میں پہنچ کر فیرک کلورائیڈ میں تبدیل ہونے کے بعد اپنی زائد حموضت یا ترشی کو غلیظ کر دیتے ہیں جو کہ معدہ کی غشائے مخاطی پر اری ٹینٹ (مخزش) اثر کرتی ہے۔ بلکہ پرکلورائیڈ کے مرکبات بھی جن میں کہ فری ایسڈ کی مقدار زیادہ ہوتی ہے ایسی ہی تاثیر کرتے ہیں اسی وجہ سے ان کے استعمال سے اکثر مریضوں میں درد سر، غثیان اور کئی اشتہا وغیرہ شکایات پیدا ہو جاتی ہیں۔

ایسے مرکبات آہن جن میں کہ تیزابی (ترش) کیفیت نہایت کم ہوتی ہے یا بالکل نہیں ہوتی مثلاً ریڈیوسڈ آئرن۔ ڈایا لائزڈ آئرن۔ کاربونیٹ آف آئرن۔ ٹارٹرے ڈی آئرن۔ فیرائی ایٹ کوئی نی سٹراس۔ فیرائی ایٹ ایونیائی سٹراس معدہ کے لئے چنداں مضر نہیں ہیں یعنی ان سے ہاضمہ خراب نہیں ہوتا اس لئے ان کو دیگر مرکبات پر ترجیح دی جاتی ہے۔

”فیلوز کپونڈ سیرپ آندی ٹاپو فاسٹائٹس“ کا بدل ہے +

آئرن اسکے سالٹس کی فائز ماکا لوچی یعنی آہن اسکے نمکیات کی تاثیرات تاثيرات بیرونی

نمکیات آہن کا تندرست جلد پر کچھ اثر نہیں ہوتا اور نہ وہ اس کے ذریعے جذب ہوتے ہیں۔ لیکن زخمی جلد۔ پیوکیس جبرین (غشائے مخاطی)، اور قروح یا زخموں پر لگانے سے خاص کر پر سالٹس آف آئرن قوی آئیڈیوٹک یعنی قابض اثر کرتے ہیں جس سے طوٹا اور جسمانی ساختوں یا بافتوں کی ایلیبیومن منجمد ہو جاتی ہے اور ٹشوز (باقیتیں) سکڑ جاتے ہیں۔ لہذا منجمد ایلیبیومن کے عروق کو دبا کر سکیرٹرنے کے سبب (۱) نہ کہ شرائین کے عضلاتی طبق کے سکڑنے کی وجہ سے) اس مقام کا دوران خون کم ہو جاتا ہے اس لئے اگر کسی قسم کا ہیپورج (جریان خون) ہو تو وہ جلد بند ہو جاتا ہے کیونکہ (۱) باہر کی طرف سے تو عروق پر منجمد ایلیبیومن کا دباؤ پڑتا ہے اور اندر کی طرف سے منجمد خون کٹی ہوئی رگوں کے منافذ کو بند کر کے جریان خون کو بند کر دیتا ہے لہذا پر سالٹس آف آئرن قوی سٹپ ہک (عابس الدم) میں چنانچہ بعض اوقات بہت شدید جریان خون بھی ان سے رک جاتا ہے +

پریکلورائیڈ۔ پرنائٹریٹ اور پرفلیٹ آف آئرن سب قوی لوکل آئیڈیوٹکس (مقامی قابضات) ہیں مگر آہن کے پرت دار مرکبات۔ ٹیل وائن۔ یہ یڈیوسڈ آئرن۔ کاربونیٹ۔ آرسی نیٹ۔ فاسفیٹ اور ایسی ٹیٹ آف آئرن میں یہ قابض اثر اس قدر خفیف ہے کہ وہ بطور آئیڈیوٹک کے بالکل ستعل ہی نہیں۔ چونکہ آئرن کے اوکسائیڈز میں اوکسیجن کو اوزون میں تبدیل کرنے کی قوت ہے اس لئے یہ مرکبات کسی قدر ڈس این فیک ٹینٹ (دافع تغفن) بھی ہیں +

تاثيرات اندرونی

دہن۔ آئرن (آہن) کے اثر سے منہ کا ذائقہ کیلا ہو جاتا ہے اور چونکہ

کے جس میں فی ڈرام $\frac{1}{2}$ گرین سٹرکینین کا اضافہ ہوتا ہے۔ مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ایک فلوئڈ ڈرام (۱۵) فیئرٹی ہائپو فاسفس (Ferri Hypophosphis) تازہ تیار کردہ نمک کی سبزی مائل رنگ کی قلیں ہوتی ہیں جو کہ پانی میں حل ہو جاتی ہیں لیکن بخاراتی نمک غیر محلول ہوتا ہے + مقدار خوراک ۱ سے ۵ گرین شکل گولی +

(۱۶) لائیوکار فیئرٹی ہائپو فاسفسائٹس فورٹس {Liquor Ferri Hypophosphitis Fortis B. P. C.} کے ایک فلوئڈ ڈرام میں ۵ گرین فیرس ہائپو فاسٹ ہوتا ہے۔ مقدار خوراک ۱۰ سے ۲۰ نم (مندرجہ ذیل پی۔ پی۔ سی) (۱۷) لائیوکار ہائپو فاسٹ کمپوزٹس {Liquor Hypophosphitum Compositus}

لائیکواریئرٹی ہائپو فاسٹ کمپوزٹس {Liquor Ferri Hypophosphitis Compositus B.P.C.} اس کے ایک فلوئڈ ڈرام میں دو دو گرین سوڈیم اور کیلیم ہائپو فاسٹائٹس ایک گرین سیگ نیشیم ہائپو فاسٹائٹس اور $\frac{1}{4}$ گرین فیرس ہائپو فاسٹائٹس ہوتا ہے مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ۲ فلوئڈ ڈرام

(۱۸) سیروس فیئرٹی ہائپو فاسٹائٹس {Syrupus Ferri Hypophosphitis B.P.C.} بنانے کی ترکیب - لائیواریئرٹی ہائپو فاسٹائٹس فورٹس ۴ فلوئڈ اونس - سیرپ ۱۶ فلوئڈ اونس دو فلوئڈ اونس کو باہم ملا لیں۔ مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ۲ فلوئڈ ڈرام (مطابق برٹش فارماکوپیا کوڈیکس)

(۱۹) سیروس ہائپو فاسٹائٹس کمپوزٹس {Syrupus Hypophosphitum Compositus B. P. C.} بنانے کی ترکیب - کیلیم ہائپو فاسٹائٹس ۸۰ گرین - مینگے نیز ہائپو فاسٹائٹس ۸۰ گرین ہڈا سیم ہائپو فاسٹائٹس ۸۰ گرین - کوئی فی ہائپو فاسٹائٹس ۲۰ گرین - ان کو ۸ فلوئڈ اونس کلوروفارم دائرہ میں حل کریں اور ایک گرین سٹرکینین کو ایک فلوئڈ ڈرام ہائپو فاسٹائٹس آئیڈ

میں حل کر کے اس میں ملا دیں پھر ایک فلوئڈ اونس سٹرائک سولوشن آف فیرک ہائپو فاسٹائٹس کا اضافہ کریں بعد ۱۴ اونس ریفائنڈ شکر اس میں شامل کر کے بلحاظ ت کے اس کو حل کریں اور پھر اس قدر آؤر کلوروفارم دائرہ ملائیں کہ شربت کا حجم پورا ۲۰ فلوئڈ اونس ہو جائے۔ پھر اس کو فلائین کی صفائی میں چھان لیں۔ (مطابق برٹش فارماکوپیا کوڈیکس) +

طاقت - اس کے ایک فلوئڈ ڈرام میں $\frac{1}{4}$ گرین سٹرکینین اور $\frac{1}{4}$ گرین کونین ہائپو فاسٹائٹس ہوتی ہے + مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ۲ فلوئڈ ڈرام = (۱۵۸ سے ۱۷۷ کیو بک سینٹی میٹر) + نوٹ - یہ شربت

(۱۰) فیروسوسے ٹوز (Ferro Somatose) یہ ایک بے ذائقہ بھورے رنگ کا سفوف ہے جو کہ پانی میں حل ہو جاتا ہے اس میں سو سے ٹوز اور فیرک اوکسائیڈ ۴۵ فیصدی ہوتے ہیں۔ یہ بھی باسانی خون میں جذب ہو کر جسم کی پرورش کرتا ہے۔ انیمیا (نقر الدم) اور کلوروسیس (مرض خضہ) سبز انیمیا میں مفید ہے۔ مقدار خوراک ۷۵ سے ۱۵۰ گرین روزانہ +

(۱۱) کارنی فیٹرین (Carniferrin) یہ ایک بے ذائقہ بھورے رنگ کا سفوف ہے جو کہ آئرن اور مسلز کے فاسفوکارنک آئیڈ کے ملائے سے بنتا ہے۔ یہ باسانی خون میں جذب ہو جاتا ہے۔ مقدار خوراک ۸ گرین روزانہ +

(۱۲) سیروپس فیئرٹی برومائڈائی (Syrupus Ferri Bromidi) شربت آہن برومین بنانے کی ترکیب - ۱/۲ اونس لوہے کے تار کو ۴ اونس آب مقطر کے ہمراہ کسی بند برتن میں رکھ کر اس میں ۵۲۵ گرین برومین بتدریج شامل کریں اور اسے ہلاتے رہیں یہاں تک کہ جھاگ کی رنگت سفید ہو جائے۔ پھر ۱۸ اونس شکر کو بذریعہ واٹر باٹھ ۶ اونس پانی میں حل کر کے اس میں آئرن برومائڈ کا سولیوشن ملا دیں اور اس قدر آب مقطر اور ملائیں کہ تیار شدہ شربت کا حجم پورا ایک پائنت ہو جائے +

طاقت - اس کے ایک فلوئڈ ڈرام میں ۱/۲ گرین آئرن برومائڈ ہوتا ہے (مطابق برٹش فارماکوپیا کوڈکس) مقدار خوراک ۱/۲ سے ایک ڈرام +

(۱۳) سیروپس فیئرٹی برومائڈائی کم کوئی نینا (Syrupus Ferri Bromidi et Quinina) شربت آہن برومین باکونین بنانے کی ترکیب - کوئین آئیڈ ٹائیڈرو برومائڈ ۱۶۰ گرین - ڈائلیوٹ ٹائیڈرو برومائڈ آئیڈ ایک فلوئڈ اونس - آب مقطر ایک فلوئڈ اونس - آب مقطر اور آئیڈ کو ملا کر اس میں کوئین حل کر لیں اور پھر اس میں اس قدر میرپ آف آئرن برومائڈ ملائیں کہ تیار شدہ شربت کا حجم پورا ایک پائنت ہو جائے۔ طاقت - اس کے ایک فلوئڈ ڈرام میں ایک گرین آئیڈ کوئین ٹائیڈرو برومائڈ اور ۸ گرین آئرن برومائڈ ہوتا ہے۔ مقدار خوراک ۱/۲ سے ایک ڈرام +

(۱۴) سیروپس فیئرٹی برومائڈائی کم کوئی نی ایٹ سٹریکنین (Syrupus Ferri Bromidi cum Quinina et Strychnina) شربت آہن برومین باکونین و جوہر کچلہ :- بنانے کی ترکیب - خل شربت مذکور ملا

مقدار خوراک ۲ سے ۱۵ گرین بشکل سفوف یا کچٹ میں ڈال کر دیں +

(۳) فیرائی برومائیڈم (Ferri Bromidum) مقدار خوراک ۳ سے ۱۰ گرین - بطور ٹانگ (مقوی) اور آلٹرے ٹو (سڈل) اس کو بڑا ٹکوسیل (کیگسکا) اور یوٹرائٹن ہیپو ج (زیوٹن) میں دیتے ہیں +

(۴) فیرائی سکیسی ناس (Ferri Succinas) یہ ایک سُرخ مائل جُورے رنگ کا سفوف ہے جو کہ پانی میں حل نہیں ہوتا۔ یہ کلوروفارم کے ساتھ بلیٹری کیل کیولاٹی (حساب کبدی - دروجگر) میں ہے۔ مقدار خوراک ایک ڈرام۔ اسٹم کلوروفارم کے عہدہ۔ دن میں چار سے چھ مرتبہ بعد از غذا +

(۵) فیرائی فلیوورائیڈم (Ferri Fluoridum) یہ ایک ارغوانی سفید رنگ کا سفوف ہے جو کہ پانی میں حل نہیں ہوتا۔ یہ انار جڈ سہلین (عظم طال) اور انار جڈ کلینڈز (مفلخ غدو - غدو دوا) کا پھول بانا، میں مفید ہے۔ مقدار خوراک ۱/۲ سے ۱/۴ گرین +

(۶) فیرائی لیکٹاس (Ferri Lactas) یہ ایک سبزی مائل رنگ کا سفوف ہے جو کہ پانی میں حل ہو جاتا ہے۔ مقدار خوراک ۲ سے ۱۰ گرین +

(۷) فیرے ٹین (Ferratin) یہ ایک بے ذائقہ جُورے رنگ کا سفوف ہے جس میں ۱ فیصدی آئرن ہوتا ہے۔ یہ فولاد کا ایک نہایت عمدہ ہلکا مرکب ہے +

مقدار خوراک بچوں کے لئے ۵ سے ۱۵ گرین روزانہ اور جوانوں کے لئے ۲۰ سے ۳۰ گرین روزانہ +

(۸) ٹرائی فیرین (Triferrin) یہ ایک زردی مائل جُورے سفوف ہے جو کہ فیرائی نیوکلیٹاس (Ferri Nucleinas) پانی میں حل نہیں ہوتا۔ اس میں ۲۱ فیصدی آئرن اور ۳ فیصدی فاسفورس ہوتی ہے

مقدار خوراک ۵ گرین روزانہ یعنی پانچ پانچ گرین شاہ روز میں تین بار +

(۹) فیرو فلیٹیو مین (Ferri Alumen) اس کی لاجوردی رنگ کی قلیں ہوتی ہیں جو کہ ایک حصہ تین حصہ پانی میں حل ہوتا ہے { Ferri Ammonium Sulphate }

برساتی ہیں۔ اس کو انٹرئل ہیپو ج (اندرونی جریان خون) میں دیتے ہیں اور بطور سپرے یا آئنگل کے بھی اس کو استعمال کرتے ہیں۔ مقدار خوراک ۲ سے ۱۰ گرین +

(Not Official Preparation) آئیوڈائیڈ آئرٹن کے ٹیبلٹس مرکبات

(۱) لائیوڈائیڈ آئرٹن (Liquor Ferri Iodidi) سائل آہن یردی :-

بنانے کی ترکیب - لوہے کا تار ایک اونس - آئیوڈین ۲ اونس - آب مقطر ۲ اونس -

لوہے کا تار اور آئیوڈین کو پانی میں ڈال کر خفیف حرارت دیں یہاں تک کہ تمام آئیوڈین حل ہو جائے

پھر اس کو ہتھار کر اس میں کن سن ٹرسے بڑا ٹیپو فاسفورس آئیڈ ایک فلوئڈ ڈرام شامل کریں اور

پھر چھان کر اس قدر آب مقطر ملائیں کہ سیال کا وزن پورا ۴ فلوئڈ اونس ہو جائے +

نوٹ - اس سیال کا ایک حصہ ۷ حصے گاڑھے شربت میں ملانے سے برٹش فارما کوپیا

کا سیرس فیرائی آئیوڈائیڈ آئرٹن بن جاتا ہے - اگر اس کو مضبوط ڈال ڈالی بوتل

میں ڈال کر اور اس میں ڈراما ٹیپو فاسفورس آئیڈ ملا کر یا لوہے کی چمکی تار کی

ایک گچھی ڈال کر رکھا جائے تو یہ خراب نہیں ہوتا +

(۲) پی لیوڈائیڈ آئرٹن (Pilula Ferri Iodide) حب آہن یردی :-

مندرجہ برٹش فارما کوپیا ۱۸۸۵ء - مقدار خوراک ۳ سے ۸ گرین +

آئرٹن یعنی آہن کے دیگر ٹیبلٹس مرکبات و مشتقات اور پیٹنٹ ادویہ

(۱) فیرائی آلبیومناس (Ferri Albuminas) اس میں ۵ فیصدی فیرک اوکسائیڈ

ہوتا ہے - یہ ایک عمدہ پیسے ٹی ٹیک ٹاٹک (مقوی خون) ہے - مرض اینیمیا ری فقر الدم -

کمزوری خون اور خصوصاً گیسٹرک السر (قروح معدہ) میں مفید ہے +

مقدار خوراک ۳ سے ۱۰ گرین - یہ زیادہ تر بچوں کو دیتے ہیں +

(۲) فیرائی آلیگی ناس (Ferri Alginae) یہ ایک بے ذائقہ بھورے رنگ کا سفوف

ہے جس میں کہ ۱۰ فیصدی آئرٹن ہوتا ہے - یہ پانی میں تو حل نہیں ہوتا لیکن ایونیا میں حل ہو جاتا

ہے - اس کو اینیمیا ری فقر الدم - کمزوری خون میں دیتے ہیں - خصوصاً کلوروسس (مرض اخضر

سبز اینیمیا) میں جبکہ مریض کو تیش بھی آتی ہو تو اور پیٹ میں درد بھی ہوتا ہو - دیگر مرکبات لاد

کی نسبت اس میں یہ خوبی ہے کہ نہ تو اس سے ہاضمہ خراب ہوتا ہے اور نہ ہی قبض ہوتی ہے +

حل کرنے سے تیار کیا جاتا ہے *
 صفات - شفاف سرخی، اہل قد سے بھرے رنگ کا سیال جس کا ذائقہ قدرے
 ترش اور کیلا ہوتا ہے *

وزن متناسبہ ۱۰۱ - طاقت ۱۱۰ نم میں $\frac{1}{4}$ ۳ گرین یا ۳۰ فیصدی *
 آمیزش - فیرس سالٹس - مقدار خوراک ۵ سے ۱۵ نم = (۳ سے ۹ کیوبک سینٹی میٹر)

(Official امیشل)

سیرپس فیرائی آیوڈائی ڈائی } SYRUPUS
 FERRI IODIDI { شربت آہن ویدی

سیرپ آت فیرس آیوڈائیڈ (Syrup of Ferri Iodidi) شربت فولاد آیوڈینی
 بنانے کی ترکیب - نوے کا تار $\frac{1}{4}$ اونس - آیوڈین ۲۴ گرین - ریفائنڈ شکر
 $\frac{1}{4}$ اونس - آب مقطر حسب ضرورت - پہلے ۴ فلوائڈ اونس کھولتے ہوئے آب مقطر
 میں ریفائنڈ شکر (شکر مصفا) کو ملا کر اس قدر حرارت دیں کہ وہ حل ہو جائے - پھر
 آیوڈین اور نوے کے تار کو کسی برتن میں رکھ کر اور اس میں $\frac{1}{4}$ فلوائڈ اونس آب مقطر
 ملا کر اس قدر حرارت دیں کہ وہ کھولنے لگے اور جھاگ کی زردی بالکل جاتی رہے
 پھر اس گرم سیال کو فلٹیر کر کے اس میں سیرپ ملا دیں اور کھوتا ہوا آب مقطر اس
 قدر اور نکال کرین کہ سرد ہونے پر شربت کا حجم پورا ایک پائنٹ ہو جائے - اس کا
 وزن متناسبہ ۱۵۳۸۰ سے ۱۵۳۸۷ تک ہونا چاہیے *
 طاقت - اس کے ایک فلوائڈ ڈرام میں ۵۰ گرین فیرس آیوڈائیڈ ہوتا ہے *
 مقدار خوراک ۳۰ سے ۶۰ نم = (۱۰۸ سے ۳۵۴ کیوبک سینٹی میٹر) *
 ایک سال کے بچے کے لئے ۲ نم (دو بوند) *

استعمال - یہ شربت سفلس (آتشک) اور سکرا فولا (خنازیر) میں بہت

مفید ہے *

بی نام

ڈاکٹری نام

ٹنکچور فیرائی پرکلورائیڈ (Tinctura Ferri Perchloridi) صبغة الحديد

ٹنکچر آف فیرک کلورائیڈ { Tincture of Ferric Chloride } { تفتین آہن

ٹنکچر آف سٹیل (Tincture of Steel) قطرات آہن

سٹیل ڈراپس (Steel Drops)

بنانے کی ترکیب - سٹرانگ سولیوشن آف فیرک کلورائیڈ ۵ فلوئڈ اونس -
ایلیکٹال (۹۰ فیصدی) ۵ فلوئڈ اونس - آب مقطر حسب ضرورت - سٹرانگ سولیوشن
آف پرکلورائیڈ اور ایلیکٹال کو ملا کر اس کے ہمراہ اس قدر آب مقطر ملائیں کہ کل
حجم ایک پائنٹ ہو جائے *

مقدار خوراک: ۵ سے ۱۵ انس = (۳۰ سے ۹۰ کیوبک سینٹی میٹر) خوب محلول کر کے دیں *

نوٹ آفیشل مرکبات (Not Official Preparations)

(۱) لائیووار فیرائی کلورکسی ڈائی (Liquor Ferri Chloroxydi) یہ ایک غیر خوراک کنندہ

اور غیر قابض متقی خون سیال ہے - مقدار خوراک: ۱ انس سے ۳۰ انس *

(۲) لائیووار فیرائی ڈیالسیس (Liquor Ferri Dialysatus) تیل آہن محلول -

مندرجہ برٹش فارما کوپیا سٹینڈرڈ - اس میں ۵ فیصدی فیرک وکسائیڈ ہوتا ہے - یہ ایک

غیر خوراک کنندہ اور بے ذائقہ متقی خون سیال ہے اور بکثرت استعمال ہوتا ہے - اس سیال

میں آہن درحقیقت محلول نہیں ہوتا جو کہ غشاویہ جھلی میں سے گذر نہیں سکتا اس لئے یہ امر شبہ

ہے کہ آیا یہ جسم کی پذیردوش کرتا یعنی جرد بدن ہوتا ہے یا نہیں - لیکن اس میں کچھ شک نہیں

کہ اس کے استعمال سے مرعیوں کو فائدہ ضرور ہوتا ہے *

(Official) (آفیشل)

(۳) لائیووار فیرائی پرنائٹریٹس (LIQUOR FERRI PERNITRATUS)

(انگریزی) سولیوشن آف فیرک نائٹریٹ (Solution of Ferric Nitrate) بنانے کی ترکیب - نوے کے تار کو پانی اور نائٹریک ایسڈ (تیزاب شہرہ) میں

۶ حصہ - لائیو اریوینا ایسی ٹے ش ۵۰ حصہ - الیکس آرشیائی ۱۲ حصہ -
گلیسرین ۱۲ حصہ - پانی تا ۱۰۰ حصہ +

پہلے سوپوشن آف آئیے ٹیٹ آف ایونیا کو آئیڈ کے ساتھ ملائیں
پھر اس میں ٹنگر اور پھر بقیہ ادویہ ملائیں - مقدار خوراک ۱ سے ۴ ڈرام +

(آفیشل)

[LIQUOR FERRI
PERCHLORIDI
FORTIS

{ Strong Solution of
Ferrie Chloride

(لاطانی) لائیو اریوینا پر کلورائیڈ آف فورٹس

(انگریزی) سٹرانگ سولوشن آف فیرک کلورائیڈ
بنانے کی ترکیب - آئرن کو ٹائیڈر وکلورک آئیڈ اور پانی میں ملا کر چوش دیں
اور پھر اس میں ٹائیڈرک آئیڈ ملا لیں تاکہ فیرس فیرک کلورائیڈ میں تبدیل ہو جائے +
صفات - گہرے نارنجی رنگ کا سیال جس میں کسی قدر ٹائیڈر وکلورک آئیڈ پایا
جاتا ہے - ذائقہ نہایت کیلا - پانی اور آلیکھال میں باسانی ہل جاتا ہے +
طاقت - اس کے ۱۱۰ نم میں ۲۲ گرین آئرن ہوتا ہے +

آمیزش - فیرس سالبس +
تقیضات - آلیکلینز اور ان کے کاربونیٹس - لائم واٹر - کیلیم کاربونیٹ میگنیشیا
اور اس کا کاربونیٹ - اور میو سلج آف اکیٹیا (لعاب صمغ عربی) +

(Official Preparations) آفیشل مرکبات

(Liquor Ferri Perchloridi) (لاطانی) لائیو اریوینا پر کلورائیڈ آف فورٹس

(Solution of Ferrie Chloride) (انگریزی) سولوشن آف فیرک کلورائیڈ

بنانے کی ترکیب - سٹرانگ سولوشن آف فیرک کلورائیڈ ۵ فلوئڈ اونس -
آب مقطر حسب ضرورت - سٹرانگ سولوشن آف فیرک کلورائیڈ میں اس قدر آب مقطر
ملائیں کہ کل حجم ایک پائنٹ ہو جائے +

مقدار خوراک ۵ سے ۱۵ نم = ۳ سے ۹ کیوبک سینٹی میٹر +

آب مقطر میں حل کر کے اس میں ۶ ڈرام ٹائٹریک ایسڈ محلول بہ ۲ اونس آب مقطر شامل کریں اور پھر اس کو اس قدر جوش دیں کہ وہ ۱۱ اونس رہ جائے۔ اس طرح سے سلفیٹ پر سلفیٹ میں بدل جاتا ہے۔
 صفات۔ گہرے سرخ رنگ کا تیل نہایت کیلا۔ یہ پانی اور ایکہال کے ساتھ باسانی بل جاتا ہے۔ وزن متناسبہ ۱۵۴۴۱ +

ناٹ آفیشل مرکب (Not Official Preparation)
 (لاطانی) لائیکو افریائی سلفیٹ {Liquor Ferri Subsulfatis} یہ ایک قوی ٹیک
 (انگریزی) مون سولر سولوشن {Monsel's Solution} (عاب الیم) اور ناٹ
 کم خراش کنندہ ہے +

(آفیشل)

(لاطانی) لائیکو افریائی ایسی ٹیٹس {LIQUOR FERRI ACETATIS}
 (انگریزی) سولوشن آف فیرک ایسی ٹیٹ (Solution of Ferric Acetate)
 بنانے کی ترکیب۔ فیرک سلفیٹ میں آیمونیا کا سولوشن ملانے سے جو کچھ فیرک انڈریٹ کہتے ہیں ہو اس کو گلیشیل ایسی ٹیک ایسڈ میں حل کر لیں +
 صفات۔ گہرے سرخ رنگ کا تیل جس کا مزہ ترش اور کیلا اور بوشل سرکہ کے ہوتی ہے۔ یہ پانی اور ایکہال (۹۰ فیصدی) میں باسانی بل جاتا ہے۔
 وزن متناسبہ ۱۵۰۳۱ +

مقدار خوراک ۵ سے ۱۵ منم (۳ سے ۹ کیوبک سینٹی میٹر) +

ناٹ آفیشل مرکب (Not Official Preparation)

لائیکو افریائی ایٹ ایونیائی ٹیٹس {Liquor Ferri et Ammonii Acetatis}

(Fasham's Mixture)

بنانے کی ترکیب۔ پیمورا فیرائی پر کلورائیڈائی ہم حصہ۔ ایسڈ ہم ایسی ٹیک ایٹرم

بنانے کی ترکیب - ایکسی کے ڈیفیرس سلفیٹ مسفوت ۵۰ گرین - ایکسی کے ڈیف
 سوڈیم کاربونیٹ ۹۵ گرین - گم ایکشیا مسفوت ۵۰ گرین - ٹریگے کنٹھ مسفوت ۵۰ گرین
 سیرپ ۵۰ گرین - بھیسین ۱۰ گرین - آب مقطر ۲۰ گرین حسب ضرورت - پہلے سیرپ
 گلیسرین اور آب مقطر کو باہم ملا کر اڑھائی فیس سلفیٹ ملا دیں پھر اس میں سوڈیم
 کاربونیٹ کو ملا کر قریب ۵ انچ کے اسے پڑا رہنے دوں - بعد کو گم ایکشیا اور
 ٹریگے کنٹھ مسفوت ملائیں - اس کے ۵ گرین میں ایک گرین فیس کاربونیٹ ہوتا ہے
 مقدار خوراک ۵ سے ۱۵ گرین = (۳۲ سے ۱ گرام) +

نوٹ - اس گولی میں بھی سلفیٹ آف آئرن اسی طرح سے کاربونیٹ آف آئرن میں
 تبدیل ہو جاتا ہے جس طرح سے کہ کپونڈکسچر آف آئرن میں +

ان گولیوں کو زیادہ تر انیمیا (فقر الدم) میں دیتے ہیں پہلے ۴ یا ۵ گرین کی ایک ایک
 گولی دن میں تین بار دیتے ہیں پھر رفتہ رفتہ ایک ایک کی بجائے دو دو گولیاں دیتے ہیں
 ڈاکٹری نام -

(لاٹینی) پیلیوٹا ایلوڑائیٹ فیرائی (Pilula Aloes et Ferri) حب صبر و آہن

(انگریزی) پیل آف ایلوڑ آئینڈ آئرن (Pills of Aloes and Iron)

بنانے کی ترکیب - ایکسی کے ڈیفیرس سلفیٹ ایک اونس - باربے ڈوز ایلوڑ
 مسفوت دو اونس - کپونڈ پوڈر آف سٹے من ۳ اونس - سیرپ آف گلوکوز ۳ اونس
 یا حسب ضرورت - سب اجزاء کو باہم ملا کر گولیاں بنائیں +
 مقدار خوراک ۴ سے ۸ گرین = (۲۶ سے ۵۲ گرام) +

(ریشہ Official)

(لاٹینی) لائیکوار فیرائی پرسلفیٹس { LIQUOR FERRI PERSULPHATUS }

(انگریزی) سولیوشن آف فیرک سلفیٹ { Solution of Ferric Sulphate }

بنانے کی ترکیب ۸ اونس فیس سلفیٹ کو ۶ ڈرام سلفیورک آئینڈ محلول ۱۰ اونس

بنانے کی ترکیب - فیرس سلفیٹ ۲۵ گرین - پٹاسیم کاربونیٹ ۳۰ گرین - مرہ ۶۰ گرین - ریفاٹنڈ شکر ۶۰ گرین - سپرٹ آف نٹ بگ ۵۰ منم - روز وائر ۱۰ اونس یا حسب ضرورت - مرہ کو سفوف کر کے اس کے ساتھ ریفاٹنڈ شکر (شکر مصفا) اور پٹاسیم کاربونیٹ ملائیں اور پھر قدرے روز وائر ملا کر کسچر کو زگرین اور بتدریج روز وائر اور سپرٹ آف نٹ بگ ملائے جائیں یہاں تک کہ سیال کا حجم سات فلوئڈ اونس ہو جائے - اور فیرس سلفیٹ کو ۳ فلوئڈ اونس روز وائر میں علیحدہ حل کریں پھر دونوں کو باہم ملا لیں مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ایک فلوئڈ اونس = (۱۴۵۲ سے ۲۸۱۶ کیوبک سینٹی میٹر) + فوٹ - یہ کسچر گرے بنر رنگ کا ہوتا ہے اور اس میں آہن بشکل آئرن کاربونیٹ ہوتا ہے کیونکہ سلفیٹ آف آئرن اور کاربونیٹ آف پٹاسیم کے فعل و انفعال سے یہ نتیجہ پیدا ہوتا ہے +

(دانی) فیرائی سلفاس ایکسیکسٹس { FERRI SULPHAS EXSICCATUS } نراج خضر مکس

دانی (۱) ایکسیکسٹس فیرس سلفیٹ (Exsiccated Ferrous Sulphate) نراج خضر مکس (۲) ڈرائیڈ سلفیٹ آف آئرن (Dried Sulphate of Iron) خشک ہونی پیرس

بنانے کی ترکیب - فیرس سلفیٹ کو ۲۱۲ درجہ فارن ہٹ پر اس قدر حرارت پہنچائیں کہ اس کا وزن ۴۰ فیصدی کم ہو جائے پھر اس کو سفوف کر لیں + صفات متقریبا سفید رنگ کا سفوف جوئی کو آبائی جذب کر لیتا ہے یہ $\frac{1}{4}$ گرین برابر ہے ۴ گرین فیرس سلفیٹ کے +

مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ۳ گرین = (۰.۳۲ سے ۲۰ گرام) +

(آفیشل مرکبات Official Preparations)

(دانی) پی لیوہ فیرائی (Pulula Ferri) (فارسی) حبت فولاد

(انگریزی) آئرن پیل (Iron Pill) (+) حبت آہن

(+) بلاؤس پیل (Plaud's Pill) (+) حبت بلاؤ

اس قدر آب مقطر اور ملائیں کہ تیار شدہ شربت پورا ۲۰ فلوئڈ اونس ہو جائے +
نوٹ - اس شربت کو ٹیشیوں میں بالب بھر کر رکھنا چاہئے + مقدار خوراک ۲ سے ۲ ڈرام
(۵) گلیسریم فیرائی کوئی نی آیت ٹیکریننی فاسفٹم {
Glyceritum Ferri
Quinine et Strychnine
Phosphatum
گلیسرول اینٹن (Glycerole Easton) یہ اینٹن سیرپ کا بدل ہے۔ جہاں
شکر کا استعمال نامناسب ہو وہاں بجائے اینٹن سیرپ کے اس کو دیتے ہیں۔ مقدار خوراک ۵ اہم +

(آفیشل)

فیرائی سلفاس (FERRI SULPHAS) زاج اخضر

(Fe SO₄ , 7H₂ O. (کیمیائی علامت)

ٹاکٹری نام طبی نام دیگر نام
(لاطینی) فیرائی سلفاس (Ferri Sulphas) (عربی) زاج اخضر قلقد
(انگریزی) فیرس سلفیٹ (Fervous Sulphate) (فارسی) زاک سبز (ہندی) پیرا س
بنانے کی ترکیب - لوہے کے تار کو ڈائیوڈ سلفیورک اینڈ (نیزاب گوگرد محلول)
میں حل کرتے ہیں اور پھر اس سیال کو آج پر اڑا کر اس کی قلیں باندھ لیتے ہیں +
صفات - ہلکے سبز رنگ کی ترچھی شبیہ بالمعین قلیں - ذائقہ کیلا +
انحلال - یہ ایک حصہ ۱۰ حصہ پانی میں حل ہو جاتی ہے +
آمینرٹ - پراسالٹ آف آرژن اور پراسالٹ آف کاپر وغیرہ +
افعال - آکسائیڈینٹ (قابض) - اسے ٹی ٹیک (مقوی خون) اور ایسے گاک (درجین)
بیرونی طور پر قابض اور سٹپ ٹیک (حاجب الدم) +
مقدار خوراک ۱ سے ۵ گرن = ۱.۰۶ سے ۳.۲ ڈگرام +

آفیشل مرکب (Official Preparation)

(لاطینی) میسچورائی کمازیٹا (Mistura Ferri Composita) مزینج آہن مرکب
(انگریزی) کمپونڈ میسچر آف آئرن (Compound Mixture of Iron) مرکب مزینج آہن
() گریٹس میسچر (Griffith's Mixture) مزینج گریٹس فمہ

بنانے کی ترکیب - فیرس فاسفیٹ ایک گرین - کوپین سلفیٹ ایک گرین - سٹرکینین ۲۲ گرین -
ایک شوگر ۱۶ گرین کن سن ٹرے ٹیڈ فاسفورک آئیڈ ۱۶ اسم یا حسب ضرورت - ان کی ایک گولی
بنائیں (مارٹنڈیل) +

نوٹ - کبھی کبھی اس سے نصف طاقت کی گولی بنایا کرتے ہیں اور کبھی اس میں ۱۶
گرین - ارسینی اس آئیڈ (سکھیا) بھی ملا دیا کرتے ہیں یہ گولی ایٹنس سیرپ کی تمام تمام

مقدار خوراک ایک ایک گولی صبح و شام بعد از غذا +

{ Syrupus Ferri et
Manganesi Phosphatus }

(۳) سیروس فیرائی ایٹنیک نی بیائی فاسفے ٹم شربت آہن و مینگے نیر + بنانے کی ترکیب - آفیشل سیروس فیرائی فاسفے ٹم کے
نی ڈرام میں ۱۶ گرین مینگے نیر فاسفیٹ کے حل کرنے سے یہ شربت بن جاتا ہے +

{ Syrupus Ferri
Phosphatus - Compositus }

کیمیکل نوٹ + پیریشس سیرپ (Chemical Food) غذائے کیمیاوی شربت

بنانے کی ترکیب - (۱) آئرن وائیٹ مینوسے کا تاج جس کو رنگ نہ لگتا ہو ۱۶ ۳ گرین

کن سن ٹرے ٹیڈ فاسفورک آئیڈ (وزن مخصوص ۵۰) ایک فلوئڈ اوش - ڈسٹلڈ واٹر ڈیٹیل

۵۰ فلوئڈ ڈرام - ان سب کو ایک فلاسک میں ڈال کر اس کے منہ کو روٹی سے پک کر کے بند کر دیں

اور پھر اس کو نرم آگ پر رکھ کر نوے کی تار کو اس میں حل کر لیں - نوے کا تار سیال کے نیچے بالکل

ڈوبا رہے +

(ب) پیریشس پانی سے پکے کیلیم کاربونیٹ - ۱۲ گرین کن سن ٹرے ٹیڈ فاسفورک آئیڈ ۱۶ فلوئڈ ڈرام

ڈسٹلڈ واٹر ۲ فلوئڈ اوش - ان کو باہم ملا کر اس میں پوٹاشیم کاربونیٹ ۹ گرین اور سوڈیم فاسفیٹ

۹ گرین شامل کریں اور غلڑ کر کے ایک طرف رکھ دیں +

(ج) کوچی نیل ۳۰ گرین - ڈسٹلڈ واٹر ۱۶ فلوئڈ اوش - ان کو ۱۵ منٹ تک جوش دیں اور

جب سرد ہو جائے تو غلڑ کریں اور غلڑ یعنی صافی پر اس قدر اور آب مقطر ڈالیں کہ غلڑ شدہ سیال

۱۶ فلوئڈ اوش ہو جائے - اس میں ۱۴ اوش رسی فاسفڈ شکر (شکر مصفے) ملائیں اور اس کو جوش دیکر

حل کریں اور چائیں اور جب سرد ہو جائے تو اس میں مذکورہ بالا آئرن اور کیلیم سوڈو سلفر ملا کر

بنانے کی ترکیب - لوہے کا تار ۵ گرین - کن سن ٹرے ٹڈ فاسفورک ایسڈ
 ۱/۲ فلوئڈ اونس - سٹرکینین سفوف ۵ گرین - کوئین سلفیٹ ۱۳۰ گرین - سیرپ ۱۲ فلوئڈ
 اونس - آب مقطر حسب ضرورت - کن سن ٹرے ٹڈ فاسفورک ایسڈ میں مساوی الحظ
 آب مقطر ملا کر لوہے کے تار کو اس میں ڈال دیں اور ہلکی حرارت دیں تاکہ تار حل
 ہو جائے - پھر اس میں سٹرکینین اور کوئین کو حل کر کے سیرپ ملا لیں اور پھر اس قدر
 آب مقطر اور ملائیں کہ کل حجم ایک پائنٹ ہو جائے +
 طاقت - اس کے ایک فلوئڈ ڈرام میں ایک گرین آئن ٹائیڈرس فاسفیٹ -
 پچ گرین کوئین سلفیٹ اور ۱/۲ گرین سٹرکینین ہوتا ہے +
 مقدار خوراک ۱/۲ سے ایک فلوئڈ ڈرام = (۱۶۸ سے ۳۵۶ کیوبک سینٹی میٹر) -
 پڑا رہنے سے یہ بد رنگ ہو جاتا ہے +

افعال - جنرل ٹائیک (مقوی بدن) اور مردانہ ٹائیک (مقوی اعصاب) +
 ہدایات و واسازی - وقت ضرورت یہ شربت مندرجہ ذیل طریق سے بھی
 آسانی بن سکتا ہے :- سٹرکینین ۱۰ گرین - کوئین سلفیٹ ۲۶۰ گرین -
 کن سن ٹرے ٹڈ فاسفورک ایسڈ ۲ فلوئڈ ڈرام - ڈسٹلڈ واٹر (آب مقطر) حسب
 ضرورت تاکہ فلوئڈ اونس - ان سب کو ملا کر تیار رکھیں اور وقت ضرورت ایک حصہ
 اس میں سے لیکر اس کو ۷ حصہ سیرپس فیرائی فاسفےٹس میں ملا دیں +

ناٹ آفیشل مرکبات (Natl. Official Preparation) اور پیٹنٹ ادویہ
 (۱) لائیکو فیرائی فاسفےٹس خورش {Liquor Ferri Phosphatis Fortis} {سائل فصافات آہن} +
 بنانے کی ترکیب - آئرن واٹر ۳۶۰ گرین - کن سن ٹرے ٹڈ فاسفورک ایسڈ ۲ فلوئڈ اونس
 ڈسٹلڈ واٹر (آب مقطر) حسب ضرورت تاکہ فلوئڈ اونس - بطریق مذکورہ بالا تار کو تیار ہر محلول
 طاقت - اس کے ایک فلوئڈ ڈرام میں ۸ گرین آئن ٹائیڈرس فیرس فاسفیٹ ہوتا ہے +

۲) پیولا فیرائی کوئینی فاسفےٹم {Pilula Ferri Quininae et Strychninae Phosphatum} {جبین کوئین
 ایسٹنس پلز (Easton's Pills) } خوب +

ہدایات نسخہ نویسی - اس کو کیچٹ میں ڈال کر یا گولی یا سفوف کی شکل میں دیا کرتے ہیں۔ چنانچہ اس میں اس کے وزن کا $\frac{1}{4}$ حصہ ڈائمیوڈ کلیوڈ کوڑا لانے سے اس کی عمدہ گولیاں بن جاتی ہیں +

آفیشل مرکبات (Official Preparations)

ڈاکٹری نام طبی نام
(لاٹین) سیرپس فیئرٹ فاسفسٹس (Syrupus Ferri Phosphatus) شربت فوسفات الحیدر
(انگریزی) سیرپ آف فیئر فاسفسٹ (Syrup of Ferrous Phosphate) شربت فوسفات آهن
بنانے کی ترکیب - لوہے کا تار ۵ گرین - کن سن ٹریسڈ فاسفورک ایسڈ ۶
فلوئڈ ڈرام - سیرپ ۱۲ اونس - آب مقطر حسب ضرورت - کن سن ٹریسڈ فاسفورک
آئیڈ میں سادی المقدار آب مقطر ملا کر اس میں لوہے کا تار ڈال دیں اور اسے ہلکی
حرارت دیں تاکہ وہ تار حل ہو جائے پھر اس میں سیرپ ملا دیں اور اس قدر آب مقطر
شامل کریں کہ کل حجم ایک پائونٹ ہو جائے +

طاقت - اس کے ایک فلوئڈ ڈرام میں ایک گرین این ڈائیڈرس فیئر فاسفسٹ ہوتا ہے +
مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ایک فلوئڈ ڈرام = (۱۵۸ سے ۳۵۶ کیوبک سینٹی میٹر) +
ہدایات دوا سازی - یہ شربت وقت ضرورت اس طرح سے بھی باسانی بن سکتا
ہے کہ ڈائمیوڈ آر فیئرٹ فاسفسٹس ٹریسڈ ایک حصہ کو سیمپل سیرپ $\frac{1}{4}$ حصہ اور آب مقطر
 $\frac{1}{4}$ حصہ میں ملا لیں +

نوٹ - اس شربت کو چھوٹی چھوٹی شیشیوں میں ڈال کر ان شیشیوں کو ناکر رکھیں کھڑا کر کے نہ رکھیں
سیرپس فیئرٹ فاسفسٹس { Syrupus Ferri Phosphatus } شربت فولاد کوئین
کم کوئینائٹ سٹریکنینا { Strychnine } آہن و جوہر کچلہ

سیرپ فاسفسٹ آف آرن { Syrup of Phosphate of Iron }
دوہ کوئین اینڈ سٹریکنین with Quinine and Strychnine
ایسٹن سیرپ (Easton's Syrup) شربت ایسٹن

نقصانات - ایکلیئر اور ان کے کاربونیٹس - ٹے بک آئیڈ - توجی ٹیل ایسٹریکٹس اور پوٹے سیم سٹریٹ +
 افعال - ہیسے ٹی ٹانک (مقوی خون) ٹانک (مقوی) آئینی سپریاڈک (دفعہ مرض
 نوبتی) اس میں آئرن وکونین دونوں کے مشترکہ خواص ہیں +
 مقدار خوراک ۵ سے ۱۰ گرین = (۳۲ سے ۶۵ گرام) +
 ہدایات نسخہ نویسی - اس کو عموماً کسچر یا گولی کی شکل میں دیا کرتے ہیں چنانچہ
 اس کے کسچر میں ٹنگیج آف اور تچ و سپرٹ کلور و فارم یا شربت اور بچ ملا کرتے
 ہیں۔ کبھی کبھی اس کو پوٹا سیم سٹریٹ اور لیتھیم سٹریٹ کے ہمراہ بھی دیا کرتے ہیں
 جس صورت میں یہ تہ نشین ہو جایا کرتی ہے۔ اس کو بشکل جرعدہ حشر بھی دے
 سکتے ہیں +

(آئشل - Official)

(طانی) فیرائی فاسفاس (FERRI PHOSPHAS) فصفاۃ الحديد

(انگریزی) آئرن فاسفیٹ (Iron Phosphate) فصفاۃ آہن
 بنانے کی ترکیب - یہ مثل آئرن آرسی نیٹ کے تیار کیا جاتا ہے لیکن بجائے
 سوڈیم آرسی نیٹ کے اس میں سوڈیم فاسفیٹ استعمال کیا جاتا ہے۔ اس میں
 علاوہ فیرک فاسفیٹ اور کسی قدر آئرن آکسائیڈ کے ۷۴ فیصدی آئیڈرینس
 فاسفیٹ ہوتا ہے +

صفات - ملیٹ کے رنگ کا نیلا سفوف جو کہ پانی میں تو حل نہیں ہوتا لیکن
 آئیڈروکلورک آئیڈ میں حل ہو جاتا ہے +
 آمیزش - آرسنک (شکلیا) +
 افعال - زرداٹن ٹانک (مقوی اعصاب) +

مقدار خوراک ۵ سے ۱۰ گرین = (۳۲ سے ۶۵ گرام) +

انحلال۔ یہ ۲ حصہ ایک حصہ پانی میں حل ہو جاتا ہے +

آمیش۔ مارٹریٹس۔ سفیش +

نقیضات۔ منزہل آسیدس۔ فکسڈ آیلکلیز اور وکی ٹیل آیسٹریٹس (باقی قابضات) +

افعال۔ یہ فولاد کا ایک ہلکا مرکب ہے جس سے قبض نہیں ہوتی۔ اس کو بشکل

ایفروس ہنگ (جزعہ جوشدار) بھی دیا کرتے ہیں +

مقدار خوراک ۵ سے ۱۰ گرین = (۳۲ سے ۶۵ ڈرام) +

آفیشل مرکب (Official Preparation)

مٹی نام

ڈاکٹری نام

(لاطینی) وائنم فیرائی سٹریٹس (Vinum Ferri Citratus) شراب آہن لیمونی

(انگریزی) وائن آف آئرن سٹریٹ (Wine of Iron Citrate)

بنانے کی ترکیب۔ آئرن اینڈ ایونیم سٹریٹ ۱۶۰ گرین۔ اورنج وائن حسب

ضرورت۔ آئرن اینڈ ایونیم سٹریٹ کو اس قدر اورنج وائن میں حل کریں کہ کل حجم ایک

پائنٹ ہو جائے + طاقت۔ ایک ڈرام میں ایک گرین +

مقدار خوراک ۱ سے ۴ فلوئڈ ڈرام = (۳۵ سے ۱۶۵ کیوبک سینٹی میٹر) +

(آفیشل)

(لاطینی) فیرائی آئٹ کونی فی ٹرائس {FERRI ET QUININÆ CITRAS} آہن کوکینین

(انگریزی) آئرن اینڈ کوئین سٹریٹ (Iron and Quinine Citrate)

بنانے کی ترکیب۔ کوئین کو سٹریٹ آئینڈ کے سولوشن میں حل کر کے شل آئرن

اینڈ ایونیم سٹریٹ کے تیار کریں +

صفات۔ بھری ڈال زرد رنگ کے پرت جن کا ذائقہ تلخ ہوتا ہے +

طاقت۔ ۶ گرین میں ایک گرین کوئین +

انحلال۔ یہ دو حصہ ایک حصہ پانی میں حل ہو جاتا ہے +

آفیشل مرکب (Official Preparation)

بطی نام .

ڈاکٹری نام

(لاٹانی) ٹراکس کس فیرائی ریڈکٹائی { Trochiscus Ferri }
 Redacti { قرص آهن اجیا شدہ

" " " " } Reduced Iron }
 " " " " } Lozeng } (انگریزی) ہری دیوسٹڈ آئرن لازنج

بنانے کی ترکیب - ایک گرین برن ڈیوسٹ آئرن کو سپیل بے سس کے ساتھ ملا کر قرص بنالیں *

(آفیش وٹھوڑ)

طبیعی نام

ڈاکٹری نام

فیرم تارتریٹم (FERRUM TARTRATUM) (عربی حیدر) طایر الحیدر

ٹارٹریٹڈ آئرن (Tartrated Iron) (فارسی جدید) طرطراست آہن

بنانے کی ترکیب - تازہ تیار کردہ غیرکائیڈریٹ کو اینڈ پوٹاسیم ٹارٹریٹ کے سو لوشن میں گرم کریں اور گلاڑھا کر کے شیشہ پر پھیلا کر خشک کر لیں +

صفات - پتلے شفات گہرے سُرخ رنگ کے پرت۔ مزہ کسی قدر شیریں اور کیلا ۛ

انحلال۔ ایک حصہ ایک حصہ یانی میں اور باسانی ایک کمال میں حل ہو جاتا ہے +

آمیزش - فیروز سالٹس اور ایونیٹا

شناخت - اس کے پرت فیرائی ایٹم ایونیائی سٹراس کے پرت کی نسبت چھوٹے ہوتے ہیں۔ ان کا رنگ ہلکا اور وہ اس قدر شیریں بھی نہیں ہوتے ۔

افعال۔ پیسے تے ٹیک (مقوی خون)، ٹانگ (مقوی)، ڈاپو رے ٹیک (موتربول)۔

مقدار خوراک ۵ سے ۱۰ گرن = (۳۲ سے ۶۵ گرام) بشکل مکچر ۴

(آفیشل Official)

(لا مان) فیرائی آر سیناس (FERRI ARSENAS) (عربی جدید) ازرنیجات الحیدید

(انگریزی: آئرن آرسی نیٹ) (Iron Arsenate) (فارسی: آہن کب پسم الفار)

بنانے کی ترکیب - سوڈیم آرسی نیت اور فیروز سلفیٹ کے گرم سوئیڈ شنگر کو باہم

پہلے چار اجزاء کو پیپرینٹ وائٹ میں ایک بند بٹن میں تین روز تک بھگو رکھیں لیکن اسے کبھی کبھی ہلاتے رہیں پھر اسے قطر کریں اس میں آؤر پیپرینٹ وائٹ اس قدر ملائیں کہ وہ ۵۰ حصہ ہو جائے پھر اس میں ٹنگر ز ملا دیں اور اس کو ایک مضبوط ڈاٹ والی بوتل میں ڈال کر رکھیں۔ (مندرجہ برٹش فارماکوپیا ۱۸۸۵ء) بطور سٹوے بک ٹائپ (مقوی معدہ) اور ہیپے ٹی ٹائپ (مقوی) ڈبلن وغیرہ مقامات میں اس کی بہت قدر کی جاتی ہے۔

(۲) ایکسٹریکٹم فیرائی پوسے ٹائی { *Extractum Ferri Pomati* } رپٹ آہن سیبی - یہ بھی بڑے کے کئی ایک مالک میں آفیشل ہے۔ مقدار خوراک ۳ سے ۱۰ گرین +

(۳) سیروپس فیرائی پوسے ٹائی کپازیش { *Syrupus Ferri Pomati Compositus* } ٹرٹ آہن سیبی مقدار خوراک ۱ سے ۲ فلوئڈ ڈرام +

(۴) ٹینکچور فیرائی پوسے ٹائی { *Tinctura Ferri Pomati* } تعین آہن سیبی مقدار خوراک ۳۰ سے ۹۰ نم +

(آفیشل)

(لاٹینی) فیرم ریڈیٹم (FERRUM REDUCTUM) آہن اجیا شدہ

(انگریزی) ریڈیوسڈ آئرن (Reduced Iron) الائیوٹ الیڈیدی بنانے کی ترکیب - آئرن پر کلورائیڈ کے سولوشن میں ایمونیا کے ملائے سے جو کچھ فیرک ہائیڈروآکسائیڈ کہہ نشین ہو اس کو بندوق کی نال میں بھر کر بھٹی میں آنچ دیں اور اس پر سے ہائیڈروجن گیس کو گزاریں +

صفات - کسی قدر بھورا سیاہ رنگ کا سفوف جو مقناطیس کی کشش سے کچھ جاتا ہے۔ اس میں ۷۵ فیصدی آئرن اور کسی قدر آئرن آکسائیڈ پایا جاتا ہے + آمیزش - سلفر (گندھک) +

مقدار خوراک ۱ سے ۵ گرین = (۰.۶۵ سے ۳.۲ ڈگرام) بشکل گولی یا سفوف یا قرص دیں +

اب آہن اور اس کے مستحضرات و مرکبات کا بیان کیا جاتا ہے :-

(آفیشل Official)

فیرم (FERRUM) حديد

فولاد یعنی پکے لوہے کا تار جس کو انگریزی میں اسے نیلڈ آئرن آرٹر { Annealed Iron wire } کہتے ہیں۔ اس قسم کا ۳۵ نمبر کا تار جس کا قطر (۵.۰۰) انچ ہوتا ہے یا فولاد کی کیلیں جن کو رنگ نہ لگا ہوا ہو مندرجہ ذیل شراب فولاد بنانے کے لئے استعمال کی جاتی ہیں :-

(Official Preparations) مرکب

بلقی نام	ڈاکٹری نام
شراب الحديد	وائنم فیرائی (Vinum Ferri) (عربی)
شراب آہن	(انگریزی) آئرن وائن (Iron Wine) (فارسی)
شراب فولاد	(سٹیل وائن) (Steel Wine) (اردو)

بنانے کی ترکیب - لوہے کا تار ایک آؤس - شیری شراب ایک پائینٹ - ایک بند برتن میں تار کو شیری میں بھگو کر ۳۰ دن تک رکھا رہنے دیں اور کبھی کبھی برتن کو ہلاتے رہیں بعد ازاں اسے فلٹر کر لیں :-

مقدار خوراک ۱ سے ۴ فلوئڈ ڈرام = ۳۱.۶۱ سے ۱۲۷.۰۲ کیوبک سینٹی میٹر +

(Not Official Preparations) ناٹ آفیشل مرکبات

(۱) اسپچورا فیرائی ایرومینٹی کا { Alistura Ferri Aromatica } فرنیج آہن معطر ہے برڈین اینک { Heberden's Ink } ہبرڈین کی سیاہی بنانے کی ترکیب - فائن آئرن وارٹر (فولاد کا باریک تار) ۲ حصہ - ریڈ سٹوٹا بارک سفوف ۴ حصہ - کیلیا کاموٹا سفوف ۲ حصہ - کلور (لونگ) پکے ہوئے ۱ حصہ - کیونڈ ٹیکچراف کارڈے مز ۱۲ حصہ - ٹیکچراف آرینج بیل ۲ حصہ - پیپرینٹ وارٹر ۴ حصہ -

فیرک آکسائیڈ یا بشکل فیرس کاربونیٹ مگر گندہ حاک کے ہمراہ بلا ہوا بشکل فیرس ڈائل سلفائیڈ بکثرت ملتا ہے جسے صاف کر کے خالص کر لیتے ہیں +

نوٹ - لوہے کے نمکیات قدرتی طور پر دو جماعتوں میں منقسم ہیں (۱) فیرس یا پر ڈولس جو کہ فیرس آکسائیڈ (Ferrous Oxide) پر مبنی ہوتے ہیں (۲) فیرک یا سائلز جنہیں سسکوئی سائلز بھی کہتے ہیں، جو کہ فیرک آکسائیڈ (Ferric Oxide) پر مبنی ہوتے ہیں۔ چنانچہ سلفیٹ - کاربونیٹ - آرسی نیٹ - فاسفیٹ اور آئیوڈائیڈ یہ فیرس سائلز ہیں کیونکہ ان کی بے سس فیرس آکسائیڈ ہے اور پر کلورائیڈ - پراسلفیٹ - پرائیٹریٹ اور ایسی ٹیٹ آف آئرن فیرک سائلز کہلاتے ہیں۔ کیونکہ ان کی بے سس فیرک آکسائیڈ ہوتی ہے +

فیرس سائلز ہوائی آکسیجن کو جذب کر کے جلد فیرک سائلز میں تبدیل ہو جاتے ہیں خصوصاً آکسی ڈائیڈرنگ (ٹناکائیڈ) عوامی مثلاً کلورین یا ٹائٹریٹ وغیرہ کی موجودگی میں +

تاریخ - حضرت انسان کو تانبا - ٹین اور کئی ایک دیگر دھاتوں کے بعد لوہے کا علم ہوا کیونکہ یہ مسئلہ ہے کہ لوہے وغیرہ کا استخراج صناعتی استخراج المعادن (دھاتوں کو صاف کرنا) پر منحصر ہے اور یہ صنعت یا فن نہایت ابتدائی زمانہ میں انسان کو معلوم نہ تھا - بقول زینوفون (Xenophon) سب سے پہلے کائون قوم کے لوگوں نے جو بحر ظلمات کے حوالی میں آباد تھے معدنی آہن یعنی ناخالص لوہے کو پگھلا کر خالص یعنی صاف کیا اسی لئے یونانی زبان میں کائون (Chalybs)۔ لوہے کو کہتے ہیں اور اسی مناسبت سے انگریزی میں بھی کئی پی ٹیٹ (Chalybeate) ایسے نیال یا مرکب کو کہتے ہیں جس میں کہ لوہے کے اجزاء محلول یا مرکب ہوں - قدیم یونانی ان کی کیا کو یہ دھات بخوبی معلوم تھی کیونکہ ان کی اصطلاح میں اس کا نام مرس تھا جس کو عربی میں مریخ کہتے ہیں +

علم طب میں بھی لوہے کا استعمال نہایت قدیمی ہے کہتے ہیں کہ پہلے صرت اسی دھات کو اندرونی طور پر دیا گیا تھا جس کو کہ تین ہزار سال سے زیادہ کا عرصہ گزرتا ہے +

(Not Official)

فیرم (FERRUM) حديد

(کیمیائی علامت Fe) ایٹومک ویٹ ۵۵.۸۶

(قدیم اصطلاح کیمیا میں اس کا نام مریخ ہے)

”وَاَنْزَلْنَا الْحَدِيدَ فِيْهِ بَاسٌ شَدِيْدٌ وَمَنْفَعٌ لِّلنَّاسِ“

ٹھیکری نام لمبی نام دیک نام

(لاطینی) فیرم (Ferrum) (عربی) حديد (سنگرت) لوہ - آئس

(انگریزی) آئرن (Iron) (فارسی) آهن (ہندی) لوہا (اُردو) لوہا

لوہا اجسام مفردہ میں سے ہے اور زمانہ قدیم سے معلوم ہے یہ ایک ایسی دھات ہے کہ خداوند عزوجل نے اس کو موالید ثلاثہ (جادات و نباتات و حیوانات) میں منتشر و پراگندہ کیا ہے۔ دنیا میں اس کی برابر اور کوئی مفید دھات نہیں جس قدر اس کا صرت ہے اور کسی دھات کا نہیں۔ انسان کی آسائش اور علوم و فنون کے لئے ہزار اچیزیں اسی دھات سے بنائی جاتی ہیں، اسی سے ہل بنتا ہے جس سے زمین چلتے ہیں اور اسی سے تلوار و ہندوق بنتی ہے جس سے اس کی حفاظت کی جاتی ہے۔

صفات طبیعی - یہ ایک مفید خاکستری ۱ نیلگوں خاکستری رنگ کی دھات ہے (مگر خاص اور صاف حالت میں چاندی کی مانند سفید ہوتی ہے) جو نہایت سخت ہوتی ہے۔ جلا کر سننے سے اس پر نہایت چمک آجاتی ہے۔ اس کا وزن مخصوص ۷ سے ۸ تک ہوتا ہے یعنی یہ پانی کی نسبت تقریباً ساڑھے سات گنا وزنی ہوتی ہے۔ ۱۰۰ درجہ حرارت میں گھل جاتی ہے اور سانچوں میں آسانی پھری جاسکتی ہے۔ یہ مرطوب ہو ایں آسانی آسائید ہو جاتی ہے۔ مثلاً طیس کی اس پر کشش ہوتی ہے۔

قدرتی طور پر لوہا خاص صورت میں ملتے جلتے ہے (مثلاً شنگ آسانی جو بعض اوقات آسمان سے برتا ہے۔ اس میں خاص رنگ ہوتا ہے) عموماً یہ آکسیجن کے ہمراہ ملا ہوا ہوتا ہے

یہ ایک عمدہ آئینی سٹینک اور کو لے گاگ پر گے بڑ (مُسل صفرا) ہے اس لئے اس کو ایسے ڈس پچیا (بد ہضمی) اور کانٹھی پے شن (قبض) میں استعمال کرتے ہیں جو کہ صفرا کے طبعی طور پر کم پیدا ہونے سے یا اس کے کسی سبب سے انٹریوں میں نہ پہنچنے سے پیدا ہوتی ہے۔ جب ریکٹم (رودہ مستقیم) میں فضلہ کے جمع ہو جانے کے سبب آنتوں میں رکاوٹ ہو تو ایسی صورت میں ۲۰ یا ۳۰ گرین پیوری فائیڈ آکس باہل کو ایک یا دو اونس پانی میں حل کر کے اس سے اینجا (حقنہ) کرنے سے بہت فائدہ ہوتا ہے +

ہدایات نسخہ نویسی - اس کو عموماً کیچٹس میں ڈال کر یا سولوشن کی شکل میں دیا کرتے ہیں لیکن اس کی گولیوں پر کثیراٹین کا غلاف چڑھا کر یا سیلول کا وارنش کر کے ان کو غذا کے دو گھنٹہ بعد دینا بہتر ہوتا ہے۔ یہ دوا اہل ہندو کو نہ دینی چاہئے +

مُجربات

(۱) فیل بوداٹنی گرین ۴	(۳) فیل بوداٹنی گرین ۵
پینکری اسٹین ... گرین ۱	ایکسٹریکٹ یو آئی مائی گرین ۱
دونوں کی ایک گولی بنائیں اور ایسی ایک ایک	ایکسٹریکٹ نکس وایکی گرین ۱
گولی دن میں دو بار بعد از غذا دیں + یہ کو لے گاگ	پی لیولا فیرائی گرین ۳
دور صفرا، گولی ہے +	سب کی ایک گولی بنائیں اور ایسی ایک گولی
	ہر شب سوتے وقت دیں۔ کو لے گاگ (دور صفرا)
(۲) فیل بوداٹنی گرین ۲۰	اور ٹانجک (مقوی) ہے۔ یعنی جب جگر کی خرابی
آیکو اڈیٹی لیٹا اونس ۲	سے صفرا کم پیدا ہوتا ہو اور اس وجہ سے
اس کی مقد میں پچکاری کریں۔ جب رودہ	قبض کی شکایت رہتی ہو تو یہ گولیاں بہت
مستقیم میں فضلہ جمع ہو کر سخت قبض کا باعث	مفید ہوتی ہیں +
ہو تو اس سے فائدہ ہوتا ہے +	

(Official فیشل)

فیشل بولواٹیم پیوری فی کیٹم { FEL BOVINUM }
 صفر الثور النقیہ { PURIFICATUM }

(N. O. Ruminantia) (الضیاء الحيوانات المجتره)

ڈاکٹری نام بی نام دیگر نام
 (الانٹین) فیشل بولواٹیم پیوری فی کیٹم { Fel Bovinum }
 (دربی) صفر الثور النقیہ (سکرٹ ہلی زورڈ شاہ)
 { Purificatum }
 (انگریزی) پیوری فائیر آکسن بیل (Purified ox Bile)
 (فارسی) زہرہ گاؤ مصفہ رہندی بیل (صاف کیا ہوا)

(آردو) صاف کیا ہوا بیل کا پت

بنانے کی ترکیب - بیل کا تازہ پت ایک پاؤنڈ لیکراس کو آئینچ پراس قدر
 آٹا میں کہ ۵ فلوئڈ اونس ردہ جاسے۔ پھر اس میں ۱۰ اونس ایکمہال (۹۰ فیصدی)
 ملا کر اسے ایک طرف رکھ دیں تاکہ کدورت نہ نشین ہو جائے۔ پھر صاف سیال کو
 اوپر سے نتھار کر باقی کو فلٹر کر لیں اور فلٹر کو قدرے ایکمہال سے دھو ڈالیں۔
 بعد ازاں شراب کو سیال میں سے کشید کر کے علیحدہ کر لیں اور بقیہ سیال کو وائریاتھ
 پر رکھ کر اس قدر خشک کریں کہ وہ غلیظ رُت کی مانند ہو جائے +
 صفات - بھری مائل زرد رنگ کا مرکب جس کا ذائقہ کسی قدر شیریں اور کسی
 تلخ ہوتا ہے +

انحلال - یہ پانی اور ایکمہال (۹۰ فیصدی) میں حل ہو جاتا ہے لیکن ایٹھر میں حل
 نہیں ہوتا +

افعال - زہنی پٹیک (دافع تعفن) اور پرگے بڑ (مُهل) +
 مقدار خوراک ۵ سے ۱۵ گرین = (۳۲ سے ۱ گرام) +

تاثير و استعمال

بیل کا پت شحات کے استقلاب میں مدد ہوتا ہے یعنی چربی کے ساتھ اسے ہلانے
 سے آسان بن جاتا ہے +

۳ سے ۱ ۱/۲ انچ تک لائے۔ پھول چھوٹے چھوٹے بیشمار خوشبو میں۔ بوجھ نہیں۔ ذائقہ تلخ +
صفات کیمیاء می۔ گلوکوسائیڈس۔ رینن۔ وکس اور ٹے نین وغیرہ +

مرکبات (Preparations)

ٹینکچورائیو فوربی ای (Tinctura Euphorbiae) تعفین شیرگیاہ :- یوفوربیا کا ۲۰ نمبر کا
سٹون ایک حصہ - ایکگمال (۶۰ فیصدی) پرکولیٹ کرنے کے لئے ۵ حصہ +
مقدار خوراک ۱۰ سے ۲۰ منم (مندرجہ ذیل پی۔ سی) +

ایکسٹریکٹم یوفوربی ای (Extractum Euphorbiae) رت شیرگیاہ :- مذکورہ بالا
ٹینکچور کو آج پر اڑا کر یعنی غلیظ کر کے یہ رت بنایا جاتا ہے۔ مقدار خوراک ۱/۲ سے ایک گرین +

تاشیر و استعمال

اس کو زیادہ تر بطور اینٹی سپیزموڈک (دافع تشنج) مرض سپیزموڈک ایزما (تشنجی و منہ)
سپیزموڈک ڈس پنیا (عسرتنفس تشنجی) میں دیتے ہیں۔ اور کورائزما (زکام) کفٹ (دکھائی)
اور سپہ فیور (بخار کا ہی) میں بھی یہ ایک مفید دوا ہے۔ ڈاکٹر کھوری ایکینیٹ اور کراکٹنٹری
(نئی اور پرانی ہیچن) میں بھی اس کی تعریف کرتے ہیں +

مُجَرِّبات

(۱) ٹینکچورائیو فوربی ای پیلیولی فری منم ۱۰	(۲) ٹینکچورائیو فوربی ای پیلیولی فری منم ۱۰
ٹینکچورایلا ڈونی منم ۵	ٹھپین ائیڈرے ہش ... گرین ۲
ہیپرسٹن ایٹرس کپازٹس منم ۳۰	ایکسٹریکٹم ایشیاٹ ... ڈرام ۱/۲
ڈیکاکٹن سینٹی گی ۳۰ اونس ۱/۲	وائٹم اپی کے کوٹنی ... منم ۵
ایسی ایک ایک خوراک دو اقدارے پانی میں ملا کر	گلیسر ایشی ڈرام ۱/۲
ہر چار چار گھنٹہ بعد دیں۔ براکیکس ایزما ریشٹن	وائٹموزم سرپن ٹیری ۳ ڈرام ۲
(د) میں مفید ہے +	بقدر دو دو ڈرام ہر چار چار گھنٹہ بعد دیں۔
	براکیکس ایزما ریشٹن (د) میں مفید ہے +

اور اندرونی طور پر ایک نہایت قوی پڑے ہوئے (مسئل) مگر ڈاکٹری میں ان فوائد کے لئے اب اس کو استعمال نہیں کرتے ۔

تاثیر و استعمال

نوٹ - اگرچہ یہ دوا یورپ کے کئی ایک ممالک مثلاً فرانس جرمنی - ہنگری - آسٹریا اور بلجیم وغیرہ میں آفیشل ہے اور قبل ازیں لندن - ڈنبرگ اور وین کے فارما کوپیاز میں بھی داخل تھی لیکن برٹش فارما کوپیاز میں یہ داخل نہیں اور یورپ میں آجکل اس کا استعمال تقریباً متروک ہو گیا ہے البتہ وٹیری نری پڑکھیں یہی بیٹاری میں اس کو استعمال کرتے ہیں ۔

چونکہ قدیم یونانی طب کے مقلدین و تابعین سے آج تک اندرونی و بیرونی طور پر استعمال کرتے ہیں اور ان میں اس کی ماہیت کے متعلق اختلاف ہے اس واسطے نیز اس لئے کہ یوفوربیا پیلیوولی فرآ (Euphorbia Pilulifera) کا اس سے منالطہ و اشتباہ نہ ہو میں نے اس کو یہاں پر بیان کر دیا ہے ۔

(Not Official) (ناٹ آفیشل)

یوفوربیا پیلیوولی فرآ { EUPHORBIA PILULIFERA } شیرگیاہ

(الفصیلة الفرہونیہ - N. O. Euphorbiaceae)

ڈاکٹری نام بلقی نام ویدک نام
(لاطینی) یوفوربیا (Euphorbia) (فارسی) شیرگیاہ (سنکرت) دگھویکا - کشیرا
(انگریزی) سنیک ویڈ (Snake Weed) (عربی) مارگیاہ (ترجمہ) (ہندی) دودھی - دودھل
مقام پیدائش - کونینزی لینڈ - جنوبی امریکہ اور ہندوستان کے تمام گرم حصے ۔
حصص مستعملہ - خشک کی ہوئی تبات (بوٹی) ۔
صفات نباتی - یہ ایک ہریال پیدا ہونے والی بوٹی ہے جس کی شاخیں روٹنے والا و زیز پر پھیلی ہوئی ہوتی ہیں - پتے متعاقب - چوٹی ڈنٹھل والے - بیضاوی نوکدار یا منحرف مستطیل

ماہیٹ - یہ درخت یو فور بیا رنسیبی فرآ (Euphorbia Resinifera) یعنی زقوم افریقی کا منجھ والدارس (دودھ) ہے جسے بعض نے رالدار گوند لکھا ہے +

اطباءے متقدمین نے اس دوا کی ماہیت میں بہت کچھ اختلاف کیا ہے چنانچہ بعض نے اسے شیر ماژریون لکھا ہے۔ بعض نے صینج شجر شبیبہ بکا ہو لکھا ہے اور بعض نے شیر زقوم لکھا ہے جو صحیح ہے کیونکہ یہ درحقیقت مراکو (افریقہ) کی زقوم (تھور) کا منجھ شیر یعنی دودھ ہے۔ یہ تھور بعینہ ہندی تھور (جسے ڈنٹا تھور بھی کہتے ہیں) کے مشابہ ہے۔ اس کی رنگین تصویر ٹرمین اینڈ بین ٹیلے کے میڈی سینٹل پلانٹس (نباتات طبیہ) کی ایلم میں درج ہے اور یہ ایلم میڈیکل کالج لاہور کے کتب خانہ میں موجود ہے +

مالسینج - متقدمین اطباءے یونان کو یہ دوا معلوم تھی چنانچہ میکیم دیستوریڈوس اور پلاٹینی نے اس کا بیان کیا ہے اور لکھا ہے کہ کوہ اٹلس (جو افریقہ کے شمال مغربی ساحل پر واقع ہے) پر اس کے درختوں سے اس کو جمع کرتے ہیں +

دیستوریڈوس نے مندرجہ ذیل تین قسم کی نباتات زقوم کا ذکر کیا ہے (۱) یو فور بیا آئی سی نیریم (Euphorbia Officinarium) یعنی فریبون ہٹی یا زقوم افریقی جسے اب یو فور بیا رسی نی فرآ کہتے ہیں۔ (۲) یو فور بیا آنتی گورم (Euphorbia Antiquorum) یعنی فریبون ہندی یا زقوم ہندی اور (۳) یو فور بیا کنیری آئینسٹس (Euphorbia Canariences) یعنی فریبون کنیری یا مراکشی + جالینوس نے بھی دوسری صدی مسیحی میں اس کا ذکر کیا ہے۔ اسلامی اطباء کو بھی یہ دوا معلوم تھی چنانچہ ابن سینا اور حاجی زین العطار نے نیز معتف تھفہ المومنین وغیرہ نے اور ان کے بعد کے دیگر طبی مؤلفین نے اس کا ذکر کیا ہے +

صفات یو فور بی ام (فریبون) اس کے چھوٹے چھوٹے بے قاعدہ ٹکڑے ہوتے ہیں جن کی رنگت زردی مائل بخوری - ذائقہ تلخ حریف - بو خاص قسم کی شل بوسہ موم +

صفات کیمیاوی - اس میں (۱) ایک ریزن (۲) یو فور بون ایک جوہر (۳) یوسلج (۴) کیلیم و سوڈیم اور دیگر معدنی مرکبات کے میلیش ہوتے ہیں +

افعال - بیرونی طور پر یہ ایک قوی اری ٹینٹ (مغزش) اور دہشی کینٹ (منظ) ہے۔

مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ایک فلوئڈ اڈنس +

(۲)

(لاٹینی) فلوئڈ ایکسٹریکٹم یوپے ٹوریائی { Fluidextratum Eupatorium } خلاصہ ایپنا سیال
(انگریزی) فلوئڈ ایکسٹریکٹ آف یوپے ٹوریم { Fluidextraet of Eupatorium }
مقدار خوراک ۲۰ سے ۴۰ منم = (۱۵۲ سے ۳۵۶ کیوبک سینٹی میٹر) +

ناثیر و استعمال

(بیرونی) اس کے تازہ پتے گندے زخموں پر اور زہریلے جانوروں کے کاٹے ہوئے مقامات پر لگاتے ہیں +

(اندرونی) بطور پشیمانک اس کو قور معدہ و امعاء یعنی ڈس پسیا (سوسے ہضم) میں دیتے ہیں۔ بطور ایکس پیکٹو ٹینٹ اس کو بڑا کیئل گٹار (نزائشبی - کھانسی) اور ون فلو آئینڈر (زکایم و بان) میں دیتے ہیں۔ کف بینی کھانسی میں یہ ایک نہایت مفید دوا ہے۔ بلور اینٹی پیریاکک اس کو اگیو وپ (رز) میں اور بطور ڈایا فورسے بک (دموق) اس کو رمیو بے نرم (وجع مقال) میں دیتے ہیں۔ اس کے افعال کیو مائل (گل باوند) کے افعال کے مشابہ ہیں +

(ناٹ آفیشل (Not Official))

یوفوربی آم (EUPHORBIA) فریبیون

(الفصیلۃ الفریبیہ N. O. Euphorbiaceae)

دراکری نام طبی نام ویدک نام

(لاٹینی) یوفوربی آم (Euphorbium) (عربی) فریبیون - فریبیون (سنکرت) ہینند و گند
(انگریزی) یوفوربی آم (Euphoribium) () (افریبیون) لبائہ مغربیہ (ہندی) تھوکارا
وجہ تسمیہ - ماری ٹے نیارا فریقہ کا شمالی علاقہ جہاں اس نام کی ایک قدیم سلطنت تھی) کے بادشاہ
جربانی کا ایک حکیم تھا جس کا نام یوفوربیس (Euphorbus) تھا چنانچہ اس کا نام احتراماً
اس حکیم کے نام پر رکھا گیا +

(Not Official) (ناٹ آفیشل)

یوپے ٹوریم (EUPATORIUM) آیاپنا (ہندی)

(N. O. Compositae) (الفصیۃ المركبہ)

ویڈک نام	ڈاکٹری نام
ایاپنا (ہندی) Eupatorium	(لاطینی) یوپے ٹوریم
ایلی پا (گجراتی) Boneset	(انگریزی) بون سیٹ
ایاپانی (تاملی) Thoroughwort	() تھاروورٹ

درخت کا نام جو حصص مستعملہ - اسکے درخت کا نام یوپے ٹوریم آیاپنا { Eupatorium }
Ayapana

ہے جس کے خشک پتے اور پھولدار شاخیں دکنٹیلیس و دوا میں کام آتی ہیں *

مقام پیدائش - اصل میں تو اس درخت کا مسکن یا مقام پیدائش امریکہ ہے لیکن عرصہ سے
ہندوستان میں بھی لگایا گیا ہے۔ یہ نیاک مقامات - چراگا ہوں اور جمیلوں یا دریائوں کے کناروں
پر ہوتا ہے *

صفات نباتی - یہ ایک خوشبودار جھاڑی ہے جس کی شاخیں سرخی مائل اور سیدھی ہوتی ہیں
پتے مقابل چکنے اور نوکدار - پھول دردو - ذائقہ تلخ *

صفات کیمیائی - اس میں (۱) آیاپنین ایک قلعی جوہر ہوتا ہے جو کہ پانی میں تو حل نہیں ہوتا
لیکن ایکٹھال و ایٹھریں حل ہو جاتا ہے اور (۲) والے ٹائل آئل یہ دو اجزا ہوتے ہیں *
افعال - بطرناک (تلخ مقوی) ایکس پیکٹورینٹ (منفث) ڈایا فورسے ٹک (معرق)
کینٹی پیریادک (دافع امراض نفی) بڑی خودک میں آپیری اینٹ (ملین و مسل) *

مُرکبات Preparations

(لاطینی) انفیوژنم یوپے ٹوریائی (Infusum Eupatorii) خاندہ دایاپنا

(انگریزی) انفیوژن آف بون سیٹ (Infusion of Boneset)

بنانے کی ترکیب - ایک حصہ یوپے ٹوریم کو ۱۰ حصہ گرم پانی میں ۳۰ منٹ تک جگڑ کر چھان لیں *

ہدایات نسخہ نویسی - یو آئی مین کو گولی یا سفوف کی شکل میں دیا کرتے ہیں -
چنانچہ اگر اس کو تنہا دینا ہو تو صابن کے ساتھ اس کی گولیاں بنا کر دیں - اس کو زیادہ تر
دیگر کوئے گاگ ادویہ کے ہمراہ ملا کر دیا کرتے ہیں ÷

مغربیات

(۱) یو آئی مین

گرین $\frac{1}{4}$

پوڈافیلین

گرین $\frac{1}{8}$

پلوس اپنی کے کوئی

گرین $\frac{1}{4}$

پی ٹیو لاکا لونٹھے ڈس ایٹ یو سائٹا گرین $\frac{1}{4}$

گرین $\frac{1}{4}$

ایکسٹریکٹ نکس ایکس

سب کی ایک گولی بنائیں اور ایسی ایک گولی رات کو

سوئے وقت دیں - سخت قبض میں مفید ہے +

(۲) ایکسٹریکٹ یو آئی مین

گرین $\frac{1}{4}$

پلوس اپنی کے کوئی ...

گرین $\frac{1}{4}$

پلوس ریباتی ...

گرین ۲

بیل بیٹم

گرین ۱

سوڈیم بائی کاربونیٹ

گرین ۲

سب کا ایک سفوف بنائیں اور ایسا ایک ایک سفوف

دن میں دو یا تین بار دیں - بچوں کے بڑھے ہوئے

بجر میں جبکہ ساتھ حقیقت بخار بھی ہو تو اس سے

قائمہ ہوتا ہے +

(۳) ایکسٹریکٹ یو آئی مین

گرین ۱

ایکسٹریکٹ کیسکاری

گرین ۱

ایڈیوریزن زنجبیرس

گرین $\frac{1}{4}$

ایکسٹریکٹ نکس ایکس

گرین $\frac{1}{4}$

سب کی ایک گولی بنائیں اور ایسی ایک گولی رات

کو سوئے وقت دیں - کرائیک کانٹھی پیشین

(دائمی قبض) میں مفید ہے +

(۴) ایکسٹریکٹ یو آئی مین

گرین ۱

آئری ڈین ...

گرین ۱

پی ٹیو لاکا لونٹھے ڈس

ایٹ ڈیو سائٹا

گرین ۲

سب کی ایک گولی بنائیں اور ایسی ایک گولی رات

کو سوئے وقت دیں - پپے بک کنبچن

(اجتماع خون فی الکبد) میں مفید ہے +

پھر اسے سفوف کر کے اس کے وزن کا $\frac{1}{4}$ حصہ کیلیم سلفیٹ اس میں ملا دیں۔
اس کو ہمیشہ بند بوتل میں رکھنا چاہئے +

مقدار خوراک ۱ سے ۲ گرین = (۰.۶ سے ۱.۳ گرام) +

(Not Official preparations) **نات آفیشل مرکبات**

(۱) ٹینکچورائیو آئی مائی (Tinctura Euonymi) یو آئی مس بارک ۴ حصہ - ایکہال

(۹۰ فیصدی) ۲۰ حصہ - بذریعہ پرکولیشن ٹینکچر بنالیں - مقدار خوراک ۱۰ سے ۲۰ نم (مندرجہ ذیل پی سی)

(۲) ایکسٹریکٹ یو آئی مائی لیکوڈرم { Extractum Euonymi } یو آئی مس بارک ایک حصہ
Liquidum

ایکہال (۹۰ فیصدی) ۴ حصہ - پانی ایک حصہ - مقدار خوراک ۱۰ سے ۲۰ نم +

(۳) لائیگوار یو آئی مینی آئیٹ کیسکاری { Liquor Euonymini } طین و مسل
et Cascara

مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ۱ ڈرام +

(۴) لائیگوار یو آئی مینی آئیٹ آئری ڈینی { Liquor Euonymini } سہل صفرا
et Iridini

مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ۱ ڈرام +

(۵) لائیگوار یو آئی مینی (Liquor Euonymini) مندرجہ ذیل پی سی مقدار خوراک ۱۰ سے ۲۰ نم

تاثير و استعمال

یو آئی مین کی تاثیر کئی ایک لحاظ سے مثل پوڈا فلیں کی تاثیر کے ہوتی ہے۔
تھوڑی مقدار میں دینے سے یو آئی مین رطوبت معدہ کی تراوش کو تحریک دیتی ہے
یعنی یہ معدہ کو تقویت دیتی اور اشتہا کو بڑھاتی ہے لیکن بڑی خوراک میں دینے
سے یہ امعاء کو خراش پہنچاتی ہے اور کیتھارک (مسہل) اثر کرتی ہے۔ طبی
مقدار میں دینے سے یہ صفرا کی پیدائش کو بڑھاتی ہے اس لئے یہ کولے گاگ
یکے ٹو (مسہل صفرا) ہے۔ یہ کسی قدر ڈیورسٹک (مدربول) اور ایکسٹینکٹوینٹ
(منفٹ - منج بلغم) بھی ہے۔ جگر کے ختور میں اور خصوصاً ایسی قبض میں جو کہ جگر کی
خرابی سے ہو یہ ایک نہایت مفید دوا ہے۔ چنانچہ ایسی قبض میں اس کو کیلومل
یا آئریڈین کے ہمراہ اور دلتی قبض میں کیسکارا کے ہمراہ ملا کر دینے سے بہت فائدہ ہوتا ہے۔

کی چھال ہی داخل ہے جس کا یہاں پر بیان کیا جاتا ہے +

تاریخ - یوآنوس کے نام سے حکیم ٹاو فرسٹس یونانی نے اور پلاٹینی رومی نے اس کا ذکر کیا ہے لیکن ہندوستان کے پہاڑوں میں جو کئی قسم کی یہ بوٹی پیدا ہوتی ہے معلوم ہوتا ہے کہ ہندوؤں نے ان کا طبی استعمال نہیں کیا اور نہ ہی یورپی ڈاکٹروں نے جو ہندوستان میں مقیم رہے ان کے طبی افعال و خواص کی تحقیق کی +

اب اس کی یوآنی مس بارک کا جو داخل فارماکوپیا ہے بیان کیا جاتا ہے :-
یہ درخت یوآنی مس آئیر و پمپٹوریس (Euonymus atropurpureus) ہے
انگریزی میں واہو (Wahoo) سینڈل ٹری (Spindle tree) اور ہامینی بوش (Homy bush) بھی کہتے ہیں کی جڑ کی خشک چھال ہے جو دو این کام آتی ہے +
صفات نباتی - ایک دوسرے پر چپٹے ہوئے یا اندر کو مڑے ہوئے ٹکڑے جو
پلے سے پلے انجمنک دبیر ہوتے ہیں - باہر کے قشر کی رنگت ہلکی خاکستری جس پر
سیاہ رنگ کے داغ ہوتے ہیں - اندر کی سطح سفید زردی مائل - جو خفیف خاص قسم
کی - ذائقہ پیلے لمبا پی پھر تلخ اور ترش +

صفات کیمیاوی - اس میں (۱) یوآنسے بین نامی ایک ریزن (۲) ایس پیرین
(اسفارغین) اور (۳) یوآنک ایسڈ - یہ تین اجزاء ہوتے ہیں +

آفیشل مرکب (Official Preparations)

{ Extractum Euonymi } ایکسٹریکٹم یوآنی مسکم
{ Succum }
{ Dry Extract of } ڈرائی ایکسٹریکٹ آف یوآنی مس
{ Euonymus }

(Euonymia) (۴) یوآنی مین

بنانے کی ترکیب - یوآنی مس بارک کا ۲۰ نمبر کا سفوف ۲۰ اونس ایکھال
(۴۵ فیصدی) اور کیلیم فاسفیٹ حسب ضرورت - سفوف کو ۱۰ فلوئڈ اونس ایکھال
میں ترکیب کے پرکولیٹر میں جمادیں اور بتدریج اور ایکھال ڈال کر اسے ایکزاسٹ کر
لیں اور جو سیال کہ حاصل ہو اس میں سے ایکھال کو اڑا کر باقی حصہ کو خشک کر لیں

(Official) (آفیشل)

یوآنی مائی کارٹکس (EUONYMI CORTEX) (ہندی) سکھی

(N. O. Celastrinoca)

ویک نام

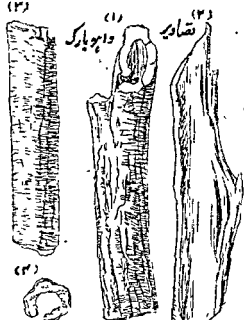
ٹاکٹری نام

(لاٹینی) یوآنی مائی کارٹکس (Euonymi Cortex) (ہندی) سکھی - سکھی - بار پھلی

(انگریزی) یوآنی سنس بارک (Euonymus Bark) () () رنگ چول - گلی - پاپر

() () واہو بارک (Wahoo Bark) () کیسری - چوڑا - گنگو

مقام پیدائش - امریکہ
اقسام - اس جنس یعنی جنس یوآنی میں
میں کوئی چالیس انواع کی نباتات
ہیں جن میں سے زیادہ تر ایشیا کے گرم
اقلطاع اور مجمع الجزائر ملایا میں پیدا ہوتی
ہیں اور چند ایک یورپ اور امریکہ میں
پیدا ہوتی ہیں چنانچہ مندرجہ ذیل تین
قسم کی یہ نباتات :-



(۱) یوآنی مس کرے نیولے شس
(Euonymus Crenulatus)

مغربی جزیرہ نما اور کوہ نیلگری میں

(۲) یوآنی مس پینڈولس (Euonymus Pendulus) معتدل مقامات ہالیہ مشرقی بنگال

(۳) یوآنی مس ٹینجنس (Euonymus Tingenis) مغربی معتدل مقامات ہالیہ

ہندوستان کے متذکرہ بالا مقامات میں پیدا ہوتی ہے اور یوآنی مس یورپی اسنس

(Euonymus Europeus) یورپ میں پیدا ہوتی ہے لیکن برٹش فارما کو پیما میں اس کی نباتات

محررات

(۱) شکجورائیو کے پٹائی نو لیو۔ نم ۳۰

کونی ہائیڈروکلورائیڈم گرین ۱

سیروپس ہیلیکس نم ۳۰

ایکوا گال تھیریائی ۳۱ اونس ۱/۲

ایسی ایک ایک خوراک دو اونس پانی میں ملا کر

دن میں تین بار دیں۔ ایگنیو (تپ لرز) میں مفید ہے

(۵) اولیم یو کے پٹائی اونس ۱

رینی منٹم ٹیری بن تھی نی اونس ۲

دونوں کو ملا کر اس میں سے تھوڑی سی لیکر مقام باؤٹ

پر دن میں دو بار طبعی برہیوے بزم (گھٹیا) میں مفید ہے

(۲) اولیم یو کے پٹائی نم ۳

ریو سیلگو ایکے شیاٹی ڈرام ۱/۲

سیروپائی ڈرام ۱/۲

رائیو نزم یووی ارسائی ۳۱ اونس ۱

ایسی ایک ایک خوراک دو اونس دن میں تین بار دیں۔

پائی لائیٹس (سوزش حوض کلیہ) میں مفید ہے

(۶) اولیم یو کے پٹائی نم ۳

شکجورائیو کے پٹائی نو لیو نم ۳۰

ایکسٹریکٹ گائی روڈرائی فیکوٹم نم ۳۰

ریو سیلگو ایکے شیاٹی ڈرام ۱

ڈیکا کٹم مارڈی ای ۳۱ اونس ۱

ایسی ایک ایک خوراک دو اونس چار بار گھنٹے بعد دیں

کراکٹ ڈاٹریا (اسہال مزمن) میں مفید ہے

(۳) نیف تھے بین پیورس گرین ۲

یو کے پٹائی گائی عرین ۳

دونوں کی ایک گولی بنا کر ایسی ایک ایک گولی

دن میں دو بار دیں۔ ڈنٹری (وجش) میں مفید ہے

ہے۔ مرض کو رائزا (زکام)، انفلوآنزا (زکام وبائی) یا کٹار (نزلہ) کے حملہ یا عرصہ مرض کو مختصر کرنے کے لئے اس کا استعمال مفید ہو سکتا ہے۔

سپٹک فیورس (جینات مسریہ) جیسے پائی ایبیا (حتمی صدید یہ خون میں پیپ کے بل جانے سے بخار ہونا) سٹیپی سیبیا (حتمی عفونیہ بخار) اور پیویر پریل فیور (حتمی نفاسیہ) میں اس کو ۵ بوند کی مقدار میں دینے سے یہ بہت مفید ثابت ہوا ہے۔ یہ ایگیو (تپ لرز) کو بھی روک سکتا ہے اور بڑھی ہوئی طحال (تلی) کو بھی کم کر سکتا ہے لیکن ان امراض میں یہ اس قدر مفید نہیں جس قدر کہ کونین ہے۔ بطور سٹوٹے لگا کر رمی نے ڈو (مقوی معدہ کا علاج) کبھی کبھی اس کو دس پُپیا (سوے مہتم) میں دیتے ہیں خصوصاً جبکہ اجابت متعفن ہوتی ہو چنانچہ ایسی صورت میں اس کے استعمال سے فائدہ ہوا کرتا ہے۔ تھریڈ ورمز (دودا نخل - چرنے) میں روغن یو کے پیٹس کا انہما (حقنہ) کرنا بہت مفید خیال کیا جاتا ہے۔ مرض انفلوآنزا کے لئے یہ روغن بطور حفظہ یا مقدم یا مانع مرض عام طور پر استعمال کیا جاتا ہے۔

ہدایات نسخہ نویسی

اس روغن کو مصری کی ڈلی یا بتاشہ پر ڈال کر یا شہد میں ملا کر دینا بہتر ہوتا ہے۔ یوریتھرا (مجری بول) میں اس کی پچکاری کرنے کے لئے اس کا ایلشن بہتر ہوتا ہے۔ عمدہ دلایتی شہد میں مخلوط کر کے بعض شہروں مثلاً کلکتہ وغیرہ میں یو کے پیٹس ہتی (یو کا پیٹس والا شہد) کے نام سے اس کو فروخت کرتے ہیں جس کو بچوں کے زکام و کھانسی میں استعمال کرتے ہیں۔

کینسر آندری یوٹرس (سرطان رحم) میں اور اس کاشیات کینسر آندری ریگٹم (سٹرن) میں مفید ہے۔ اور آئیوڈو فارم کے ساتھ اس کی بوجی (قتیلہ-بشی) بنا کر گنوریا (سوزاک) اور یوزیتھریل شینکر و مجری بول کا زخم آتشک) میں اسے پیشاب کی نالی میں رکھنے سے فائدہ ہوتا ہے۔ آتشک میں اس کا مرہم (دیکھو نسخہ صفحہ ۲۶۵) خاص کر مفید خیال کیا جاتا ہے۔ برنس (حرقۃ النار-آگ سے جلا ہوا) اور سکیلد رگرم پانی وغیرہ سے جلا ہوا) پر بھی اس کے آفیشل مرہم کے لگانے سے بہت فائدہ ہوتا ہے اس کو تنہا یا سٹروڈ آئل (روغن خردل-روغن مرشفت) یا آلو آئل (روغن زیتون) میں ملا کر ایک رہیوے ٹرم (پرانگٹھیا) اور مائی ایلیجا (الم عصلی) پر مالش کرنے سے فائدہ ہوتا ہے۔ پلموٹری گینگلین (غانڈراے ریہ-پھیپھڑوں کا مردار پڑ جانا) تھائی سیس کو ایک (ریل فرمن) یا قول برانکائی ٹس (کھانسی جس میں بدبودار بلغم خارج ہوتی ہو) اور اوزینا (بخار الاثف) وغیرہ امراض میں اس روغن کے دیرپا یعنی اخراجات سنگھاتے ہیں۔ آج کل کئی ایک ڈاکٹر مریضان ایگزٹان تھی میٹار ایسے بیماریات جن میں جسم پر بخارات نکل آتے ہیں مثلاً خسرو و سرخ بخار وغیرہ) ہونگ کت (سعال) دیکھی-لکر کھانسی) اور ٹوٹھیریا (خناق و بانی) کا علاج اس روغن کے اخراجات سے کرتے ہیں یعنی مریض کے کمرے کی ہوا کو اس روغن کے اخراجات سے پر کر دیتے ہیں چنانچہ مرض انفلوئنزا (زکام و بانی) میں یہ علاج زیادہ مروج ہے۔ سکارلٹ فیور (سرخ بخار) میں جسم پر اس روغن کی مالش کرنا بھی مفید بتاتے ہیں اور مرض گنج میں گاسا ہے اس کو اینٹی پیرا سے ٹک (قاتل جراثیم) فائدہ کے لئے بھی استعمال کرتے ہیں ۛ

استعمالات اندرونی

برانکوریہا د بوڑھوں کی کھانسی جس میں بلغم بکثرت خارج ہوتی ہے) اور گینگلین اندری ٹکر (پھیپھڑوں کا مردار پڑ جانا) میں اس کو اندرونی طور پر دینے یا اس کے برات یا سپرے استعمال کرنے سے دفع بعض اثر ہوتا ہے اور بلغم کی جاک

(جسم کی حرارت) بھی کم ہو جاتی ہے *

تنفس - تنھوڑی مقدار میں دینے سے تو تنفس کو اس سے تحریک ہوتی ہے لیکن زیادہ مقدار میں دینے سے سانس کی حرکت کم ہو جاتی ہے اور زہریلی مقدار میں دینے سے مرکز تنفس مفلوج ہو کر موت واقع ہوتی ہے *

نظام عصبی - بڑی مقدار میں اس کو دینے سے برین (دماغ) میڈلا (راس النخاع) اور سپائنل کارڈ (نخاع) پر اس کا نہایت قوی ڈی پریسینٹ (مصنعت) اثر پڑتا ہے۔ چنانچہ حرکات معکوسہ زائل ہو جاتی ہیں اور تنفس کے مفلوج ہو جانے سے دم بند ہو کر موت واقع ہوتی ہے *

اخراج - مثل اکثر سیلاب طبع روغناات کے جسم سے اس کا اخراج براہ گردہ جلد اور راہ تنفس و اعضا سے بول و تناسل کی میو کس ممبرین (یعنی جھلی) کے ہوتا ہے چنانچہ دوران اخراج میں وہ ان سب کو تحریک پہنچاتا ہے لہذا یہ ایک ڈائیورٹیک (در بول) ڈایا فورے ٹیک (مترق) بیٹیمولے ٹینگ ایکس پیکٹوریٹ (منفٹ بالٹیک) ہے اور راہ بول و تناسل پر اس کی ڈس (ن) ٹینگ ٹینگ سٹیولنٹ (دافع تعفن محرک) تاثیر پڑتی ہے۔ مثل روغن تارپین کے اس سے گردوں میں کنجسچن (اجتماع خون) ہو جاتا ہے اور پیشاب میں اس سے بنفشہ کی مانند بو آ جاتی ہے *

آئل آف یو کے لپٹس کے تھیراپیوٹکس (یعنی) روغن یو کے لپٹس کے استعمالات

استعمالات بیرونی

چونکہ یو کے لپٹس آئل کی اینٹی سپٹیک تاثیر کاربائلک آئسڈ کی نسبت سہ چند قوی ہوتی ہے اس لئے اس کا مرہم یا گاڑیاؤں یا لوشن زخموں کے لئے اعمال جراحی میں اکثر استعمال کیا جاتا ہے خصوصاً اس کا مرہم فول آنسز (گندے زخموں) اور وونڈز (جراحات) اور برنس (جلے ہوئے مقامات) پر لگانے کے لئے مستعمل ہے اسکی پیسری یعنی فرزجہ (۵۱ نم روغن ایکڈرام کو کو بٹر اور ایک ڈرام وچاٹٹ ویکین مین ملا کر)

میں اس کے سگٹ پلاتے ہیں +

(۶) یوڈی سمول (Eudesmol) یہ قلبی کا فور ہے جو کہ پش سے حاصل ہوتا ہے +
(۷) سائوسین (Sausin) یہ ایک پیٹنٹ دوا ہے۔ ایک سفوف جس میں کوئلہ گندھک اور روغن یو کے پش ہوتا ہے۔ اس کو مرض سل میں بطور ابن ہلے شن سٹگھایا کرتے ہیں +

آل آف یو کے پش کی فارماکالوجی (یعنی) روغن کا پش کی تاثیرات تاثیرات بیرونی

بیرونی طور پر یعنی جلد پر لگانے سے یہ روغن قوی اینٹی فینک اور ڈس انفیک ٹینٹ (دافع قفن) ہے۔ پڑانے تیل میں چونکہ اوزون کی مقدار زیادہ ہوتی ہے اس لئے وہ نئے تیل کی نسبت زیادہ قوی الاثر ہوتا ہے۔ جلد پر ملنے سے یہ بہ نسبت دیگر طبیعت روغنوں کے کم خراش کرتا ہے۔ لیکن اگر اس کو بشکل انجرات اڑنے نہ دیا جائے تو اس سے جلد سرخ ہو جاتی ہے اور اس پر آبلے یا پھنسیاں پڑ جاتی ہیں +

تاثیرات اندرونی

معدہ و امعاء۔ تھوڑی مقدار میں دینے سے یہ شل روغن قنفل لعاب دہن اور بلویٹ معدہ کی تراوش کو زیادہ کرتا ہے اور اس طرح سے یہ سٹوئے بک (مقوی معدہ) اثر کرتا ہے۔ لیکن اس کو زیادہ مقدار میں دینے سے معدہ و امعاء میں خراش ہوتی ہے اور پیٹ میں درد ہو کر قے اور دست آنے لگتے ہیں +

دوران خون۔ خون میں جذب ہو کر روغن یو کے پش شل کو تین کے کسی قدر کمبلی پائریٹک (دافع بخار) اور اینٹی پیسریڈک (دافع امراض نوبتی) اثر کرتا ہے اور وھاٹ کارپسکلز (سفیدانہلے خون) کی حرکت کو روکتا ہے اور بڑھی ہوئی طحال کو یہ کمبلی کر کم کرتا ہے۔ تھوڑی مقدار میں دینے سے یہ قلب پر محرک اثر کرتا ہے خون کے دباؤ کو بڑھاتا ہے (اور غالباً یہ اثر بذریعہ معدہ معکوس طور پر ہوتا ہے) لیکن اس کو زیادہ مقدار میں دینے سے قلب ضعیف ہو جاتا ہے خون کا دباؤ کم ہو جاتا ہے اور حرارت عریض؟

آفیشل مرکب (Official Preparation)

بی نام

ڈاکٹری نام

(Unguentum Eucalypti) مرہم یو کا لپٹوس
(Eucalyptus Ointment) مرہم یو کا لپٹس
بنانے کی ترکیب - آئل آف یو کے لپٹس ایک اونس - ہارڈ پیرافین ۴ اونس -
سفید ساٹ پیرافین ۵ اونس - ہارڈ اور ساٹ پیرافین کو گچھا کر اس میں روغن
یو کے لپٹس ملا لیں اور سرد ہونے تک ہلاتے رہیں +

ناٹ آفیشل مرکبات (Not Official Preparations) اور پیٹنٹ ادویہ
(۱) یو کے لپٹس ڈرنیٹنگز (Eucalyptus Dressings)

یو کے لپٹس گاز (Eucalyptus Gauze) اس میں ۹ فیصدی یو کے لپٹس جذب ہوتا ہے
یو کے لپٹس وول (Eucalyptus Wool) اس میں ۱۰ فیصدی یو کے لپٹس جذب ہوتا ہے
یو کے لپٹس لٹ (Eucalyptus Lint) اس میں ۱۰ فیصدی یو کے لپٹس جذب ہوتا ہے

(۲) یو کے لپٹس ٹول (Eucalyptol) یہ ایک روغن ہے جو کہ ۳۲ درجہ فارن ہائٹ
سائل ٹول - کیجو پوٹول (Cineol Cajuputol) کی حرارت پر سمجھ جاتا ہے یہ تھالی سس (سل)
ایزما (ور) اور ڈاٹریا (اسال) میں مفید ہے - مقدار خوراک اسے ۴ سٹم +

(۳) یو کے ٹیول { Eucalyptol
Eucalyptine
Hydrochlorid } یہ ایک سفید قلعہ دار مرکب ہے جو کہ تلخ ہوتا ہے
یو کے لپٹس ہائیڈروکلورائیڈ { Eucalyptol
Eucalyptine
Hydrochlorid } یہ پانی میں حل نہیں ہوتا - اس کو مرض تھالی سس
(سل) اور ڈاٹریا (اسال) میں دیتے ہیں - مقدار خوراک ۲ سے ۶ گرین +

(۴) ٹینکچور یو کے لپٹس (Tinctura Eucalypti) یو کے لپٹس کے پتوں کا ۲۰ نمبر کا
سٹوٹ ۴ اونس - ایکمال (۹۰ فیصدی) صاب ضرورت - بذریعہ پرکلیشن ایک پائینٹ ٹینکچر تیار
کریں - مقدار خوراک ۵ سے ۱۲۰ سٹم +

(۵) یو کے لپٹس فو لیا (Eucalypti Folia) اعلیٰ میں یو کے لپٹس کے پتوں کا سٹوٹ بمقدار
۶ گرین یا زیادہ کمیریل میٹر (تپ لیریاٹی) میں دیتے ہیں اور کارڈی ایک ایزما (ور) اور جربالی تھالی سس (سل)

(خروج المقعد کا بچ بکھلنا) میں مقعد کے اندر پچکاری کیا کرتے ہیں مرض پا بلز (بو اسیر) میں اس کی سپازیٹری (فی سپازیٹری) گرین یہ گوند ہوتی ہے، استعمال کرتے ہیں +

(Official آفیشل)

یو کے لپٹائی اولیم (EUCALYPTI OLEUM) روغن یو لپٹو

آئل آف یو کے لپٹس (Oil of Eucalyptus) روغن یو کا لپٹس

یہ روغن درخت ”یو کے لپٹس گلا بیوٹس“ (جسے انگریزی میں پلیوگم ٹری کہتے ہیں) اور یو کے لپٹس کے دیگر قسم کے درختوں کے تازہ پتوں سے کشید کرنے سے حاصل ہوتا ہے۔ یہ ملک آسٹریلیا سے آتا ہے +

صفات روغن - ہلکا زردی مائل روغن جس کی بو خوشگوار - ذائقہ چربا جس سے بعد کو منہ میں ٹھنڈک محسوس ہوتی ہے - کیفیت نیوٹرل (متعادل) وزن متناسبہ ۹۱۰ و سے ۹۳۰ و تک +

انحلال - یہ ۲ حصہ ایک حصہ ایکلیمال (۹۰ فیصدی) میں حل ہو جاتا ہے +
صفات کیمیاوی - اس میں (۱) یو کے لپٹول ایک والے مائل آئل ۷۰ فیصدی ہوتا ہے جو مرکب بنے فیلنڈین ایک ٹرپین سے اور سائین سے (۲) ایک قلمی ریزن جس سے اوزون حاصل ہوتی ہے (۳) ایک اور روغن جس کو سائی نیوٹل کہتے ہیں اور جو کیچو پٹین مائیڈریٹک کے مشابہ ہوتا ہے (۴) ٹے نین - یہ چار اجزا ہوتے ہیں +

نقیضات - ایکلیز (کھاری دوا میں) منرل ایسڈس (معدنی تیزاب) اور سٹے بک سائلس (معدنی نمکیات) +

افعال - قوی اینٹی سپٹیک (واقع تعفن) ڈی آڈوراٹزر (دافع بدبو) اینٹی پارازیک (دافع ہمار) +

مقدار خوراک ۱/۲ سے ۳ سٹم = (۰.۳ سے ۱.۸ کیو پک سینٹی میٹر) +

(۲) ایکسٹریکٹ میو کے پٹائی گائی لیکوڈیم { Extractum Eucalypti Gummi Liquidum } خلاصہ صمغ احمر

۵ اونس صمغ احمر کو ۱۲ اونس آب مقطر میں حل کر کے چھائیں پھر اس میں ایکلکال (۹۰ فیصدی) ۲ اونس ملا کر اس قدر آب مقطر اور ملائیں کہ وہ پورا ایک پائنٹ ہو جائے۔ مقدار خوراک ۱/۲ سے ایک اونس (مندیہ پانی سے)

(۳) سیرپس میو کے پٹائی گائی { Syrupus Eucalypti Gummi } شربت صمغ احمر: لیکوڈیم ایکسٹریکٹ

۲۰ حصہ - شکر ۱۲ حصہ - شکر کو ایکسٹریکٹ میں حل کر کے شربت بنالیں۔ مقدار خوراک ۱/۲ سے ایک ڈرام +

(۴) ان سٹیلے شیو میو کے پٹائی گائی { Insufflatio Eucalypti Gummi } نفوخ صمغ احمر:

میو کے پٹس گم نہایت باریک سفوف اور نشاستہ ہر دوساوی - لیزنگس (منجرو) اندر ٹکیا (تقبہ الیہ)

کے جریان خون اور استرخاویں یہ نفوخ استعمال کیا کرتے ہیں +

(۵) ٹینکچر میو کے پٹائی گائی { Tinctura Eucalypti Gummi } صبغہ صمغ احمر: میو کے پٹس گم

ایک حصہ - ایکلکال (۹۰ فیصدی) ۴ حصہ - گوند کو ایکلکال میں حل کر کے چھان لیں۔ یہ ٹینکچر پانی کے ساتھ

دل کر گد لا نہیں ہوتا۔ مقدار خوراک ۲۰ سے ۴۰ نم۔ یہ ایک حصہ سات حصہ پانی میں ملانے سے ایک عمدہ قابض

غورہ بن جاتا ہے +

(۶) ٹرائیکٹس میو کے پٹائی گائی کپازٹس { Trochiscus Eucalypti Compositus } قرص صمغ احمر

پوٹاسیاں کلوراس ۲ حصہ - کیوبیز سفوف ۱/۲ حصہ - میو کے پٹس گم ایک حصہ - فروٹ بے بس کے ساتھ

قرص بنالیں۔ ری لیکسٹ تھروٹ (استرخاویں) میں یہ قرص نہیں رکھ کر چھانے سے فائدہ ہوتا ہے +

تاثیر و استعمال

اس میں ٹینیک اینیڈ ہونے کی وجہ سے یہ گوند نہایت قابض ہے چنانچہ اس فائدہ

کے لئے اس کو مختلف قسم کے ڈائریا (اسہال) اور ڈسٹری (دھچک) میں استعمال کرتے

ہیں۔ اس کے ڈیکاکشن - ٹینکچر یا لیکوڈیم ایکسٹریکٹ (ایک حصہ ۱۰ حصہ پانی میں ملا کر)

سے سپنجی گز (نشات اسفنجی) اور ٹرائیکٹس سور تھروٹ (سوزش حلق) میں غورہ کرانے

سے فائدہ ہوتا ہے۔ ناک میں اس کی پکاری کرنے سے آپس ٹیکسٹس (رُفان بکیر)

کو فائدہ ہوتا ہے۔ ۱۰ حصہ پانی میں ایک حصہ لیکوڈیم ایکسٹریکٹ ملا کر اس سے مرض

ایڈ کوریا (سفید رطوبت آنا) میں اندام نہانی کے اندر اور مرض پروفٹیسس انیائی

نوٹ۔ اگرچہ درخت پوکے پش کا اصل مکن ملک آسٹریلیا ہے لیکن چند سالوں سے یہ درخت ہندوستان میں بھی کوہ نیلگری پر لگائے گئے ہیں جہاں پر وہ خوب سرسبز ہوتے ہیں۔
صفات صمغ۔ اس گوند کے نیم شفاف یا قوی رنگ کے چھوٹے چھوٹے ٹکڑے یا دانے ہوتے ہیں۔ ذائقہ نہایت کیلا۔ چبانے سے دانتوں میں چپک جاتی ہے اور تھوک کو سرخ کر دیتی ہے۔ یہ شکل سے سفوف ہوتی ہے +

انحلال۔ یہ ۸۰ سے ۹۰ فیصدی تک سرد پانی میں حل ہو جاتی ہے اور ایک کھال (۹۰ فیصدی) میں بالکل حل ہو جاتی ہے +

شناخت۔ یہ کاربنو (دم والا خون ہندی۔ بیجا بول) سے مشابہ ہوتی ہے لیکن وہ اس کی نسبت سیاہی مائل ہوتی ہے اور پانی میں آبسانی حل ہو جاتی ہے +
آمینرٹ۔ اس میں کبھی آسٹریلین کائٹوکی آمینرٹ پائی جاتی ہے +
صفات کیمیاوی۔ اس میں (۱) کاربنو ٹینک آئیسیڈ (۲) کیٹی کین اور (۳) پائرو کینی یہ تین اجزاء ہوتے ہیں +

اقوال۔ قوی آئیسیڈرینٹ (قابض) +

مقدار خوراک ۲ سے ۵ گرین = (۱۳ سے ۳۲ ڈگرام) +

آفیشل مرکب (Official Preparations)

طبی نام

ڈاکٹری نام

(لاٹینی) ٹروکیس کس یو کے پشائی گٹائی { Trochiscus Eucalypti Gummi } قرص صمغ یو کالبت

(انگریزی) یو کے پش گم لازنج (Eucalyptus Gum Lozeng) اقراص صمغ جمر

بنانے کی ترکیب۔ ایک گرین یو کے پش گم کو فروٹ بے سس کے ہر لاکر لازنج بنائیں

ناٹ آفیشل مرکبات (Not Official Preparations) اور سپیشٹ ادویہ

(۱) ڈیکا کٹم یو کے پشائی گٹائی { Extractum Eucalypti Gummi } جوشاندہ صمغ احمر

ایک حصہ گوند کو چالیس حصہ پانی میں ڈال کر اس قدر جوش دیں کہ وہ بالکل حل ہو جائے۔ اس سے ٹر

کراتے ہیں اور ڈیڑھا (۱۰ سال) میں دیتے ہیں۔ مقدار خوراک ۲ سے ۴ ڈرام +

(۴) ایکسٹریکٹ ارگوٹی لیکوڈیم - منہ ۳۰	(۲) ایکسٹریکٹ ارگوٹی لیکوڈیم منہ ۴۰
پوٹاشیائی آئیوڈائیڈائی - گرین ۳	آئسڈ گیلک - گرین ۱۰
ایونیائی کارب - گرین ۲۰	ایکوانٹسے مومائی تا اوش ۱
ایکوانٹسے سپ - تا اوش ۱۰	ایسی ایک خوراک دو انوراپلا دیں اور اگر ضرورت ہو تو چند گھنٹہ بعد ایک اور خوراک دیں -
ایسی ایک ایک خوراک دو دن میں دو بار دیں -	یوٹرائٹ ہیوج (جریان خون) میں مفید ہے +
یوٹرائٹ فیبرائیڈ رحم کی یعنی رسولی میں مفید ہے +	(۳) ایکسٹریکٹ ارگوٹی - گرین ۱
(۵) ایکسٹریکٹ ارگوٹی لیکوڈیم - منہ ۱۵	ایکسٹریکٹ گوسی بیائی - گرین ۱
ٹینکچورایلا ڈونی - منہ ۵	فیرائی سلفاس ایکسی کیٹا - گرین ۱
سیروپس آرشیائی - ڈرام ۱	ایکسٹریکٹ الیزوسو کٹرائٹی - گرین ۱
افیشیوزم کسکری - تا اوش ۱	سب کی ایک گولی بنا میں اور ایسی ایک ایک گولی دن میں دو بار دیں -
ایسی ایک ایک خوراک دو دن میں تین بار دیں -	یعنی ہاگ (مرطبت - مدحین) ہے +
یہ آئینی گیلکے گاگ (دودھ کو کم کرنے والی دوا) ہے +	

(Official) (آفیشل)

یو کے پٹائی گمائی (EUCALYPTI GUMMI) صمغ یو کالبتوس

(N. O. Myrtaceae الفصیلۃ الآسیہ)

داکٹری نام	بلتی نام	ویک نام (ہندی)
(۱) یو کے پٹائی گمائی (Eucalypti Gummi)	صمغ یو کالبتوس (عربی) (شکرت) رکت بدل	
(۲) یو کے پٹیش گم (Eucalyptus Gum)	صمغ قرمز صمغ آئمر (ہندی) (ہندک) لال گوند	
(۳) ریڈ گم (Red Gum)	لال گوند	
ماہیت - یہ یا قوتی رنگ کی یعنی شوخ شوخ رنگ کی گوند ہے جو کہ یو کے پٹیش اس ٹریٹا (Eucalyptus Rostrata) یعنی شجرۃ الیو کالبتوس اور اسی قسم کے دیگر درختوں کی پھال سے خارج ہوتی ہے - یہ گوند ملک آسٹریلیا سے آتی ہے +		

نوٹ۔ اگرچہ درخت یو کے پش کا اصل مسکن ملک آسٹریلیا ہے لیکن چند سالوں سے یہ درخت ہندوستان میں بھی کوہ نیلگری پر لگائے گئے ہیں جہاں پر وہ خوب سرسبز ہوئے ہیں۔
صفات صمغ۔ اس گوند کے نیم شفاف یا قوی رنگ کے چھوٹے چھوٹے ٹکڑے یا دانے ہوتے ہیں۔ ذائقہ نہایت کیلا۔ چبانے سے دانتوں میں چپک جاتی ہے اور قحط کو سرخ کر دیتی ہے۔ یہ مشکل سے سفوف ہوتی ہے +

انحلال۔ یہ ۸۰ سے ۹۰ فیصدی تک سرد پانی میں حل ہو جاتی ہے اور ایکہال (۹۰ فیصدی) میں بالکل حل ہو جاتی ہے +

شناخت۔ یہ کارٹو (دوم الاخوین ہندی۔ بیجا بول) سے مشابہ ہوتی ہے لیکن وہ اسکی نسبت سیاہی مائل ہوتی ہے اور پانی میں آبسانی حل ہو جاتی ہے +
آمینرٹش۔ اس میں کبھی آسٹریلین کاسٹوکی آمینرٹش پائی جاتی ہے +
صفات کیمیاوی۔ اس میں (۱) کارٹوٹینک آئیڈ (۲) کیٹی کین اور (۳) پائروکینی یہ تین اجزاء ہوتے ہیں +

افعال۔ قوی آئسٹرنجٹ (قابض) +

مقدار خوراک ۲ سے ۵ گرین = (۱۳ سے ۳۲ گرام) +

آفیشل مرکب (Official Preparations)

طبی نام

ڈاکٹری نام

(لاٹائی) ٹروکس کس یو کے پشائی گٹائی { Trochiscus Eucalypti Gummi } قرص صمغ یو کالینٹو

(انگریزی) یو کے پش گم لائنج (Eucalyptus Gum Lozeng) اقراص صمغ اجمر

بنانے کی ترکیب۔ ایک گرین یو کے پش گم کو فروٹ بے سبس کے ہمراہ لاکر لائنج بنالین

ناٹ آفیشل مرکبات (Not Official Preparations) اور سپیشٹ ادویہ

(۱) ڈیکا کٹم یو کے پشائی گٹائی { Extractum Eucalypti Gummi } جو شامدہ صمغ اجمر

ایک حصہ گوند کو چالیس حصہ پانی میں ڈال کر اس قدر جوش دیں کہ وہ بالکل حل ہو جائے۔ اس سے غورے

راتے ہیں اور ڈاڑیا (اسال) میں دیتے ہیں۔ مقدار خوراک ۲ سے ۴ ڈرام +

(۲) ایکسٹریکٹ ارگوٹ لیوڈیم منہ ۳۰	(۴) ایکسٹریکٹ ارگوٹ لیوڈیم منہ ۳۰
ایسڈ گلیک ۱۰	پوٹاشیائی آئیوڈائیڈ ۳
ایکوانسے مومائی ۱	ایوٹاشیائی کارب ۲
ایسی ایک خوراک دوا فوراً پلا دیں اور اگر ضرورت ہو تو چند گھنٹہ بعد ایک اور خوراک دیں	ایکوانسے پیپ ۱
یوٹرائن بیویج (جریان خون رحم) میں مفید ہے	ایسی ایک ایک خوراک دوا دن میں دو بار دیں
(۳) ایکسٹریکٹ ارگوٹ ۱	یوٹرائن فیبرائیڈ رحم کی لینی رسولی میں مفید ہے
ایکسٹریکٹ گوسی پیائی ۱	(۵) ایکسٹریکٹ ارگوٹ لیوڈیم منہ ۱۵
فیرائی سلفاس ایکسی کیٹا ۱	ٹنگچورابیلوڈونی ۵
ایکسٹریکٹ ایلوزسوکوٹرائینی ۱	سیروپس آرٹیشائی ۱
سب کی ایک گولی بنائیں اور ایسی ایک ایک گولی دن میں دو بار دیں	انفیوژنم کسکریلی ۱
یہ آئینٹی گیکلٹے گاگ (دودھ کو کم کرنے والی دوا) ہے	ایسی ایک ایک خوراک دوا دن میں تین بار دیں

(Official)

یو کے لیٹائی گمائی (EUCALYPTI GUMMI) صمغ یو کالبتوس

(N. O. Myrtaceae الفصیلۃ الآسیہ)

ڈاکٹری نام
 (لالائی) یو کے لیٹائی گمائی (Eucalypti Gummi) صمغ یو کالبتوس (میری) (سکوت) کرت بول
 (انگریزی) یو کے لیٹس گم (Eucalyptus Gum) صمغ قرمز صمغ آئمر (مجنہ) (ہندی) لال گوند
 () ریڈ گم (Red Gum) لال گوند
 ماہیت - یہ یا قوتی رنگ کی یعنی شوخ سرخ رنگ کی گوند ہے جو کہ یو کے لیٹس اس ٹریٹا (Eucalyptus Rostrata) یعنی شجرۃ الیو کالبتوس اور اسی قسم کے دیگر درختوں کی چھال سے خارج ہوتی ہے۔ یہ گوند ملک آسٹریلیا سے آتی ہے

جنین کے لئے خطرناک ہوتی ہے۔ نیز اگر جنین رحم میں سے خارج نہ ہو تو رحم کے زور سے سکڑنے پر خود رحم کے پھٹ جانے کا اندیشہ ہوتا ہے۔ پس اگر پلوس (عوض پٹو) میں کسی قسم کی بے قاعدگی نہ پائی جائے اور جنین (بچہ) پیٹ کے اندر آڑا یا کسی اور بے وضع طور پر نہ ہو یا اور کوئی دیگر باعث مانع ولادت نہ ہو اور رحم بخوبی کھل گیا ہو اور وضع حمل میں دیر صرف سستی رحم کے سبب ہو تو ارگٹ کو وضع حمل کے تیسرے یا دوسرے درجہ میں بھی دینا جائز ہے۔

ہدایات نسخہ نویسی۔ (۱) ارگٹ ایک فوری زہر نہیں ہے چنانچہ بعض اوقات ایک اونس لیکوڈ ایکسٹریکٹ کو ایک ہی خوراک میں دینے سے زہریلی علامات پیدا نہیں ہوتیں (۲) اس کا تازہ انفیوژن اور اس کے ایبونی اے ٹیڈ مرکبات مثلاً ایبونی اے ٹیڈ ٹینچر آف ارگٹ نسبتاً زیادہ قابل اعتبار مرکبات ہیں (۳) ارگٹ کے بد ذائقہ کی اصلاح اس میں کلوروفارم و اثر اور ٹینچر آف آرنج کے ملائے سے ہو جاتی ہے۔ (۴) جب لیکوڈ ایکسٹریکٹ آف ارگٹ کو پرکلورائیڈ آف آئرن کے ساتھ ملانے سے کمپرسنل سیاہی کے ہو جاتا ہے تو اس میں قدرے سٹرک ایسڈ کے ملانے سے اس کی رنگت صاف ہو جاتی ہے (۵) ارگوٹین کو بشکل گولی (دیکھو صفحہ ۲۰۶ جلد اول) دیں یا کیپسول میں ڈال کر دیں۔ اس کی جلدی پچکاری کرنے کے لئے چوڑ کا مقام بہتر ہے۔ پیٹ پر اس کی جلدی پچکاری نہیں کرنی چاہئے۔ جلدی پچکاری کے بعد وہاں پر اکثر سوزش اور و سبل ہو جایا کرتا ہے۔

محذرات

(۱) ایکسٹریکٹ ارگوٹ لیکوڈ ٹیم ۳۰۰۰۰۰ سٹم ۳۰

لائیکوڈ اسٹریکٹینی ۳۰۰۰۰۰۰ سٹم ۳۰

ایکوڈ اپائی مینٹی (یا مینٹی) ۳۰ اونس ۱۰

ایسی ایک ایک خوراک ہر تین تین گھنٹے بعد دیں۔

رک ہوئی پہلے میتھا (میشیمہ - آئول) کے اخراج کے لئے مفید ہے۔

مگر رحم کے جریان خون پر جو اس کی حابس الدم تاثیر ہوتی ہے وہ زیادہ تر عضلات رحم کے سکڑنے سے ہوتی ہے اس لئے پوسٹ مارٹم ہیمرج (جریان خون بعد ولادۃ) میں ارگٹ ایک نہایت ہی مفید دوا ہے۔ کثیر الولادہ عورات جن میں کہ بعد ولادۃ اکثر جریان خون ہوا کرتا ہے ان میں وضع حمل کے بعد فوراً ہی ارگٹ کا دینا مفید ہوتا ہے اور اگر اس کے استعمال کے لئے کوئی امر مانع نہ ہو تو قبل از ولادۃ بھی اس کو دے سکتے ہیں۔ بعض اہم مریضوں میں ایونی اسے ریڈ ٹینکچر آف ارگٹ یا لیکوڈ ایکٹو آف ارگٹ ایک سے ۲ ڈرام کی مقدار میں دن میں تین چار بار دیتے ہیں یا ہاپٹو ڈربک رائجکشن آف ارگٹ بمقدار ۱۰ انسٹم دو تین بار استعمال کرتے ہیں۔ مرض مینورا جیا (نزہت رحمی - کثرت الطث) اور کئی ایک قسم کی رحمی رسیلیوں کے جریان خون میں بھی اس دوا کے استعمال سے عمدہ نتائج حاصل ہوئے ہیں۔ ایسی صورت میں اگر گٹن کی فم رحم میں پچکاری کرنی چاہئے۔

چونکہ عروق دمویہ کو ارگٹ سکیرٹی ہے اس لئے کبھی کبھی اس کو پیر پیٹورا (الفرورا - حصہ) ڈسٹری (زحیر - چیچن) انلاج منٹ آف دی سپلین (عظم طحال) سپائٹل سکیر و بس (تصلب نخاعی) ایکسیسیو سٹوٹنگ (کثرت عرق) اور ڈایابی ٹیز انسی پیڈس (ذویا بیطس کاذب) وغیرہ امراض میں بھی دیتے ہیں چنانچہ تھائی سبس (رسل) میں رات کا پسینہ روکنے کے لئے اس کو دیتے ہیں۔ ارگٹ کو زیادہ نزدیک پیدا ہونے کے بعد دیا کرتے ہیں کیونکہ وضع حمل کے بعد اس کو دینے سے رحم بخوبی سکڑ جاتا ہے۔ مشیمہ (آئول - پھول) کے اخراج میں مدد دیتی ہے اور رحم سے جریان خون نہیں ہونے پاتا لیکن ولادۃ یعنی بچہ کی پیدائش سے قبل اس کا استعمال نہایت احتیاط سے کرنا چاہئے ورنہ رحم کے انقباض سے جنین کے ہلاک ہو جانے کا اندیشہ ہوتا ہے یا خود رحم کے شق ہو جانے کا خوف ہوتا ہے کیونکہ اس کے استعمال سے رحم نہ صرف زخمی و زرد زیادہ زور سے سکڑنے لگتا ہے بلکہ وہ زیادہ دیر تک سکڑا رہتا ہے اور یہی بات

سُن ہو جاتے اور ان میں تشنج ہونے لگتا ہے پھر سارے جسم کی یہی کیفیت ہو جاتی ہے۔ بھوک بڑھ جاتی ہے۔ سماعت اور بصارت میں فرق آ جاتا ہے عضلات کے کمزور ہو جانے سے چال (لوکھڑانے لگتی ہے۔ نبض نہایت سُست چلتی ہے دست وقفے جاری ہو جاتے ہیں اور بالآخر عام تشنج ہو کر آئیں ٹھکیا کی حالت میں یعنی دم بند ہو کر موت لاحق ہوتی ہے +

ارگٹ کے تھیراپیوٹکس (یعنی) شیلیم کے استعمالات

استعمالات بیرونی

بعض اوقات گاٹر (غوطر - گھینگھا) اور آئینہ رزم (اُنورسما - شریانی رسولی) کے آس پاس ارگوٹین کی جلدی پچکاری کرنے سے فائدہ ہوتا ہے۔ پروپنس آفدی ریکٹم (خروج مقعد - کلچ بکنا) میں اگر ہر دوسرے یا تیسرے روز سینگٹر (عضلہ ڈبڑ) میں یا خود کلچ میں ۳ گرین ارگوٹین کی جلدی پچکاری کی جائے تو کتے میں کہ مرض مذکور کو عموماً آرام ہو جاتا ہے +

استعمالات اندرونی

بطور جنرل ہیپوٹےٹک (حاجب الدم عمومی) ارگٹ کی شہرت تا حال باقی ہے اور تاہنوز اس کو اندرونی جریان خون مثلاً آپس ٹیکس در عاف نکیسر ایماپ ٹے ہس (نفث الدم - خون تھوکنا) ہیپے ٹے ہس (قے الدم - خون کی قے آنا) اور ہیپے چوریا (بول الدم - پیشاب میں خون آنا) وغیرہ امراض میں دیتے ہیں۔ ایسے امراض کی شدت میں یعنی خطرناک مریضوں میں ہر پندرہ یا تیس منٹ کے بعد ارگوٹین کی جلدی یا گہری پچکاری کرنی چاہئے۔ اندرونی عضا کے جریان خون میں بطور حاجب الدم ارگٹ کا استعمال عطایانہ نہ ہے حکیمانہ نہیں کیونکہ اس بات کا سمجھنا نہایت مشکل ہے کہ جو دوا شریاتین کو سیکڑے اور خون کے وباد کو زیادہ کرے وہ کس طرح سے ہیپوٹےٹک (حاجب الدم) ہو سکتی ہے؟

ہے۔ بڑی خوراکوں میں اس کو دینے سے ٹٹے ٹک پیئریم (کنازی تشج) ہونے لگتا ہے۔ یہ امر متنبہ ہے کہ آیا یہ ابارٹی نے ٹینٹ راسق جینن - حل کرنے والا بھی ہے؟ کیونکہ جب تک دروزہ شروع نہ ہو اس سے رحم سکرٹا نہیں۔ غیر حامل یا خالی رحم پر اس کا بہت خفیف اثر ہوتا بلکہ کچھ اثر نہیں ہوتا یعنی اس کے ریشے نہیں سکرٹتے۔ رحم پر اس کا یہ اثر اغلباً غیر غلط عضلات رحم پر اس کی مستقیماً محرک تاثر پڑنے کی وجہ سے اور کسی قدر خلع میں عصبی مرکز رحم کو تحریک پہنچانے کے سبب ہوتی ہے۔

افراز رطوبات - ارگٹ کے استعمال سے لعاب دہن - پسینہ - دودھ اور پیشاب کی تراوش یا پیدائش کم ہو جاتی ہے جس کا سبب یہ ہوتا ہے کہ تمام جسم کی عروق دمویہ کے سکرٹ جانے سے مذکورہ بالا رطوبات کے پیدا کرنے والے غد دیخن کافی مقدار میں نہیں پہنچتا۔

ارگٹ کی تاثرات سمیہ

کراٹک ارگوٹرم (سمیت ٹیلیم مرمق) ارگٹ کے طبی استعمال سے تو شاذ و نادر ہی سمیت ہوتی ہے لیکن ایسے غربا میں جو ناقص غلہ رائی (جس میں ارگٹ آٹ رائی ہوتی ہے) کھاتے ہیں کراٹک ارگوٹرم پایا جاتا ہے۔ چنانچہ اسکی مندرجہ ذیل دو صورتیں ہوا کرتی ہیں:-

(۱) گینگری نش ارگوٹرم (سمیت ٹیلیم غانغرائی) شرائین جسم کے سکرٹ جانے سے چونکہ خون کی کافی مقدار تمام اعضا میں نہیں پہنچتی اس لئے نقص تغذیہ کے سبب مختلف اعضا سے جسم خصوصاً ہاتھ پاؤں میں گینگین (غانغرایا) کی کیفیت پیدا ہوتی ہے۔ جس کا پیلنگرا (Pellagra) سے مغالطہ نہیں کرنا چاہئے۔

(۲) پیئر موٹوک ارگوٹرم (سمیت ٹیلیم تشجی) اس قسم میں مریض کو پہلے خارش یا گدگدگی کا احساس ہوتا ہے یا تمام جنم پر چونٹیاں رنگتی ہوئی معلوم ہوتی ہیں پھر سناہٹ اور مقامی بے حسی کا احساس ہوتا ہے چنانچہ عموماً پہلے ہاتھ اور پاؤں

سے پہلے خون کا دباؤ کم ہو جاتا ہے۔ یعنی اگر گٹ سے قلب ضعیف ہو جاتا ہے تو رگتوں کا دباؤ کم ہو جاتا ہے اور ابتدا میں خون کا دباؤ کم ہو جاتا ہے۔

عروق دموی (بلڈ پریشر) زیادہ تر شرائین کے عضلاتی ریشوں پر اگر گٹ کا مستقیماً اثر ہونے سے اور کسی قدر نخاع میں ویسوموٹور سینٹر کو اس سے تحریک پہنچنے کے سبب تمام جسم کی شرائین کے قوی طور پر سکڑ جانے کی وجہ سے خون کا دباؤ جو ابتدا میں کم ہو گیا تھا وہ اب فوراً بڑھ جاتا ہے۔ بلکہ وریڈیں بھی کسی قدر سکڑ جاتی ہیں۔ پس اگر گٹ سے تمام جسم کی عروق دمویہ خصوصاً چھوٹی چھوٹی شرائین کے سکڑ جانے کے سبب اور سفسی، لینک، آئسڈ کی تاثیر سے ان کی دیواروں کے موٹا ہو جانے کی وجہ سے یہ ایک جنرل پیموسٹیک (حابس الدم عمومی) ہے لہذا اگر اگر گٹ کو دیر تک اشتعال کیا جائے تو شرائین جسم کے سکڑ جانے کی وجہ سے جسم کے مختلف حصص میں گینگریں (غانغریا) ہو سکتی ہے جس سے گینگریٹس اور گوٹرم (غانغرائی سمیت شلیم) ہو جایا کرتی ہے۔ لیکن اس کو بہت زیادہ مقدار یا سستی مقدار میں دینے سے ویسوموٹور سینٹر مفلوج ہو جاتے ہیں اور قلب کے ضعیف ہو جانے اور شرائین کے پھیل جانے کی وجہ سے خون کا دباؤ بہت گھٹ جاتا ہے۔

تنفس۔ اگر گٹ تنفس کو مست کرتا ہے چنانچہ عضلات تنفس کے ضعف و تشنج کے سبب دم بند ہو کر موت واقع ہوتی ہے۔

نظام عصبی۔ دماغ پر اس کی بہت کم تاثیر پڑتی ہے۔ بلقی مقدار خوراک میں اس کو دینے سے بلکہ ایک ہی بڑی خوراک میں دینے سے بھی اعلیٰ مراکز عصبی متاثر نہیں ہوتے لیکن اگر اس کو عرصہ تک برابر کھلایا جائے تو ایک خاص قسم کی علامات پیدا ہو جاتی ہیں جن کو سپینر ٹوڈک اور گوٹرم (تشنجی سمیت شلیم) کہتے ہیں۔

زچم۔ حاملہ عورت اور اونے حیوانات میں بحالت حمل خصوصاً بوقت ولادت یا وضع حل اگر گٹ کے دینے سے دم اس قدر زور سے سکڑتا ہے کہ جو کچھ انس کے اندر ہو وہ اس سے خارج کر دیتا ہے۔ اس لئے یہ ایک قوی ایک با ایک (مسقط) مہض معجل ولادت

ہے جو کہ ایک کھال سے خالص کیا جاتا ہے۔ اس کا ایک حصہ ۵ یا ۶ حصہ ارگٹ کے برابر ہوتا ہے۔
مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے $\frac{1}{2}$ گرین +

(ب) ارگوٹینم بومبیلون فلوئڈم { Ergotinum Bombelon Fluidum } یہ ایک بھورا مائل سیاہ
سیال ہے جس کو ۳۰ نم کی مقدار میں بذریعہ جلدی پچکا رسی استعمال کیا کرتے ہیں +

(ج) ارگوٹینم ڈینزل فلوئڈم { Ergotinum Denzel Fluidum } یہ ایک صاف سیاہ مائل
یا رب ہے جس کو ۳ سے ۱۰ گرین کی مقدار میں دیتے ہیں +

(د) ارگوٹینم کولمین فلوئڈم { Ergotinum Kohlman Fluidum } یہ بھی سیاہ مائل بھورا
سیال ہے جو کہ پانی کے ساتھ مل جاتا ہے۔ مقدار خوراک ۴۰ سے ۷۵ گرین +

ارگٹ کی فارماکالوجی (یعنی) شیلیم کی تاثیرات تاثیرات اندرونی

دہن - معدہ و امعاء - ارگٹ کا ذائقہ تلخ ہوتا ہے اور یہ لعاب ہن کی
تراوش کو زیادہ کرتا ہے یعنی اس سے تھوک زیادہ پیدا ہوتی ہے۔ متوسط مقدار
خوراک میں دینے سے یہ امعاء کے غیر اختیاری عضلات کو تحریک دیتا ہے جس سبب
امعاء کی حرکت دودید تیز ہو جاتی ہے اور بعض اوقات یہ اثر اس قدر زیادہ ہوتا
ہے کہ اسہال جاری ہو جاتے ہیں۔ بڑی خوراکوں میں دینے سے یہ معدہ و امعاء میں
خواش پیدا کرتا ہے +

خون - اسکے جزائے مؤثرہ خوراً خون میں داخل ہو جاتے ہیں لیکن خون پران کا
کچھ اثر نہیں پڑتا +

دل - ارگٹ عضلات قلب پر ڈی پریسیٹ (منفعت) اثر کرتا ہے یعنی
اس سے عضلات قلب کی طاقت کم ہو جاتی ہے اس لئے نبض کی رفتار کو بھیست
کرتا ہے۔ رفتار نبض کی یسٹی وگیس عصب کے اختتامی سروں کی تحریک کے سبب سے
ہوتی ہے کیونکہ اگر ارگٹ ایسے پہلے آئروپین دی جائے تو پھر ایسا نہیں ہوتا لہذا اس

(۹) کارنیوٹین سٹریٹ (Cornutine Citrate) یہ ارگٹ کے ایک ایسکلائڈ کا قابل انحلال نمک ہے جو بقول کوبرٹ ارگٹ کا جوہر فعال یا جزو مؤثر ہے۔ یہ بھورے رنگ کا ایک سنوٹ ہے جس کو عمل ولادت میں زیادہ تر استعمال کرتے ہیں چنانچہ $\frac{1}{16}$ سے $\frac{1}{4}$ گرین کی مقدار میں بذریعہ دہن یا $\frac{1}{16}$ سے $\frac{1}{4}$ گرین کی مقدار میں بذریعہ جلدی پچکاری اس کو استعمال کرتے ہیں +

(۱۰) ارگوٹینین (Ergotinine) یہ ایک ایسکلائڈ ہے جو کہ ارگٹ سے حاصل ہوتا ہے اسکی چھوٹی چھوٹی سفید تھلیں ہوتی ہیں جو ہوا اور روشنی کے اثر سے سیاہ ہو جایا کرتی ہیں +

انحلال۔ یہ ایک حصہ (بوزن) ۳۳ حصہ (بوزن) ایب سولیوٹ ایٹھل ایکگمال میں ۵۰ حصہ فارن ایٹھ کی حرارت پر حل ہو جاتا ہے۔ ایک حصہ ۲۲۰ حصہ ایب سولیوٹ ایٹھ میں۔ ایک حصہ ۹۱ حصہ ایٹھل ایسی ٹیٹ میں۔ ایک حصہ ۲۶ حصہ ایسی ٹون میں۔ ایک حصہ ۷۷ حصہ کھولتی ہوئی مینٹینین میں۔ ایک حصہ ۵۲ حصہ کھولتے ہوئے ایٹھل ایکگمال میں اور ایک حصہ ۵۶ حصہ کھولتے ہوئے مینٹھل ایکگمال میں حل ہو جاتا ہے +

نوٹ۔ ارگوٹینین اور سب محلول ادویہ کے حصص بوزن ہیں بہ حجم نہیں + مقدار خوراک $\frac{1}{16}$ سے $\frac{1}{4}$ گرین۔ لیکن اس کو عموماً بذریعہ ڈیپوڈرک انجکشن استعمال کرتے ہیں چنانچہ ارگوٹینین ایک گرین۔ ایک بیک آئینڈ ۲ نم۔ کلوروفارم ۱۰۰۰ اسم ملا کر اس میں سے ۵ سے ۱۰ نم بیک بذریعہ جلدی پچکاری استعمال کرتے ہیں +

(۱۱) ارگوٹینینی سٹراس (Ergotinus Citras) یہ ایک بھورے رنگ کا سنوٹ ہوتا ہے جو کہ پانی میں حل ہو جاتا ہے۔ مقدار خوراک $\frac{1}{16}$ سے $\frac{1}{4}$ گرین +

(۱۲) ارگوٹاکسین (Ergotoxin) یہ ایک ہلکے سفید رنگ کا سنوٹ ہوتا ہے جو کہ نرم ایکگمال میں نیز سوڈیم امیڈروکسائیڈ سولیوشن میں حل ہو جاتا ہے +

نوٹ۔ ارگوٹین (Ergotin) اگرچہ یہ برٹش فارماکوپیا کے ایکسٹریکٹ آن ارگٹ کا متراوی ہے لیکن اس کے علاوہ اس کے کئی ایک تجارتی اقسام ہیں جن میں چند ایک کے نام حسب ذیل ہیں :-

(۱) ارگوٹینیم ہونجین (Ergotinum Honjean) یہ ایک آبی مزخنی قابل ہجو ایکسٹریکٹ

مقدار خوراک ۳۰ سے ۶۰ منم = (۱۵ سے ۳۰ کیوبک سینٹی میٹر) +

ناٹ آفیشل مرکبات (Not Official Preparations) اور پیٹنٹ ادویہ

(۱) ڈسکس آف آرگوٹین (Discs of Ergotin) یعنی صفحات رقیقہ شیلیں - ہر ایک

ٹکیہ میں ۱/۱۶ گرین آرگوٹین ہوتی ہے۔ بذریعہ جلدی پمپکاری زیر جلد استعمال کرنے کے لئے بنائی گئی ہیں

وقت ضرورت ایک ٹکیہ کو ۱۰ منم سٹرے لائٹرو (جوش دیکر پاک و صاف کئے ہوئے) آب مقطر میں کراستال کریں +

(۲) پی لیٹولا آرگوٹینی (Pilula Ergotini) حبشہ شیلیں - آرگوٹین ۲ گرین - یکورس پاؤڈر

۳ گرین - دونوں کو باہم ملا کر گولی بنائیں +

(۳) لائیگوار آرگوٹی ایونی آئش { Liquor Ergotae Ammoniatum } شیل شیلیں امونی -

یہ ایک قسم کا لیکوڈ ایکسٹریکٹ آف ارگٹ ہے جو ایونیا والے محلول ایکلہال سے تیار کیا جاتا ہے۔

(طاقت میں ۱) یہ ایک سٹوڈر قابل اعتبار مرکب ہے مقدار خوراک ۱۰ سے ۶۰ منم = (۱/۱۶ سے ۳/۱۶ کیوبک سینٹی میٹر)

(۴) مسچورا آرگوٹی (Mistura Ergotae) مزج شیلیم - لیکوڈ ایکسٹریکٹ آف ارگٹ ۱۰ منم

ڈائلیوڈ سلفیورک آئیڈ ۱۰ منم - کلوروفارم وارٹا ایکب اؤس - (بی - پی - سی) +

(۵) مسچورا آرگوٹی ایونی آئش { Mistura Ergotae Ammoniatum } مزج شیلیم امونی - لیکوڈ

ایکسٹریکٹ آف ارگٹ ۲۰ منم - ایونیم کاربونیٹ ۳ گرین - ایلش آف کلوروفارم ۵ منم کمینڈر وارٹ

۱۱ ایک اؤس (ریٹورسی اسپٹل) +

(۶) مسچورا آرگوٹی ایٹ فیرائی { Mistura Ergotae et Ferri } مزج شیلیم و آہن -

لیکوڈ ایکسٹریکٹ آف ارگٹ ۳۰ منم - سوڈیشن آف فیرک کلورائیڈ ۵ منم - سٹیک آئیڈ ۵ گرین -

کلوروفارم وارٹا ایکب اؤس - (گٹائیز اسپٹل لندن) +

(۷) وائٹم آرگوٹی (Vinum Ergotae) شراب شیلیم - لیکوڈ ایکسٹریکٹ آف ارگٹ ۱۰ منم

ڈی ٹیڈ شیر ۱۰ حصہ - (بی - پی - سی) +

(۸) آئیڈیم سکلیروٹیکم (Acidum Scleroticum) یہ ایک قوی الاثر جوہر ہے جو ارگٹ

سے حاصل ہوتا ہے اس کو ۱/۱۶ سے ۱/۱۶ گرین کی مقدار میں آب مقطر میں حل کر کے بذریعہ جلدی پمپکاری

استعمال کرتے ہیں +

بنانے کی ترکیب - تازہ کچلا ہوا ارگٹ ایک حصہ - کھولتا ہوا آب مقطر ۲۰ حصہ -
ایک بند برتن میں ۱۵ منٹ تک ارگٹ کو پانی میں بھگو کر چھان لیں +
مقدار خوراک ۱ سے ۲ فلوئڈ اونس = (۴ سے ۲۸ ڈس) ۵۶ ڈس کیوبک سینٹی میٹر +

(۴)

(لاٹینی) انجکشنو ارگوٹو ڈیپوڈرمیکا { Injectio Ergotæ Hypodermica } ذرا قہ شیلین تحت الجلد
(انگریزی) ڈیپوڈرمک انجکشن آف ارگٹ { Hypodermic Injection of Ergot } ذرا قہ شیلین زیر جلد
() ڈیپوڈرمک انجکشن آف ارگوٹین { Hypodermic Injection of Ergotin } شیلین کی زیر جلد پکڑی
بنانے کی ترکیب - ایکسٹریکٹ آف ارگٹ ۱۰۰ گرین - فینول ۳ گرین - آب مقطر
۲۲۰ منم یا حسب ضرورت - فینول کو آب مقطر میں ملا کر چند منٹ تک جوش دیں اور
سرد ہونے پر اس میں ایکسٹریکٹ آف ارگٹ شامل کر کے اس قدر آب مقطر اور ملائیں
کہ انجکشن کا حجم ۳۳۰ منم ہو جائے +
قوت - ۳۳ گرین ارگٹ ۱۰۰ منم میں ۳۳ میں ۱ (۳۳ منم = ایک گرین ایکسٹریکٹ آف ارگٹ)
مقدار استعمال - ۳ سے ۱۰ منم = (۱۸ سے ۶ کیوبک سینٹی میٹر) زیر جلد داخل کرنے کے لئے
انتخاباً - اس کو وقت ضرورت ہمیشہ تازہ تیار کر کے استعمال کرنا چاہئے +

(۵)

(لاٹینی) انجکچورا ارگوٹو ایونی ایٹا { Tinctura Ergotæ Ammoniatæ } صیفہ شیلیم امونی
(انگریزی) ایونی ایٹڈ انجکچر آف ارگٹ { Ammoniated Tincture of Ergot } تعین گندم دیوانہ امونی
بنانے کی ترکیب - ارگٹ کا ۲۰ نمبر کا سفوف ۵ اونس - سویوشن آف ایونیا ۲ فلوئڈ
اونس - ایکہمال (۶۰ فیصدی) حسب ضرورت - سویوشن آف ایونیا میں ۱۸ فلوئڈ اونس
ایکہمال ملا کر اور اس میں سے ۲ فلوئڈ اونس لیکر اس سے سفوف کو تر کر کے پرکولیشن
ناویں اور بقیہ سیال اس پر قہستہ آہستہ ڈال کر اسے پرکولیت کریں پھر نقل کو پھوڑیں
اور جو عرق کہ حاصل ہو اس کو پرکولیت شدہ سیال میں ملا کر اس میں اس قدر ایکہمال
اور ملائیں کہ تیار شدہ انجکچر کا حجم پورا ایک پائنت ہو جائے پھر ۲ گھنٹے بعد انجکچر کو تیار کریں +

اور آب مقطر حسب ضرورت۔ ڈائلیوٹڈ ہائیڈروکلورک آئیڈ پے ۷ فلوئڈ ڈرام۔ سوڈیم کاربونیٹ
۱۷ گرین +

ارگٹ کے سفوف کو ۱۰ فلوئڈ اونس ایکلیمال سے ترکر کے پرکولٹر میں جادیں اور مزید
ایکلیمال ڈال کر اس قدر پرکولٹ کریں کہ وہ ایکزاسٹ ہو جائے پھر حاصل شدہ سیال کو واٹر باث
پراس قدر اڑائیں (خشک کریں) کہ اس کا حجم ۵ فلوئڈ اونس رہ جائے۔ پھر اس میں فلوئڈ اونس
آب مقطر ملائیں اور سرد ہونے پر فلٹر کر کے اس میں ڈائلیوٹ ہائیڈروکلورک آئیڈ ملا دیں۔
۲۴ گھنٹے بعد اس سیال کو پھر فلٹر کریں اور جوٹفل (فضلہ) کہ باقی رہ جائے اسے پانی
سے اس قدر دھوئیں کہ اس میں سے تیزابی کیفیت بالکل دور ہو جائے پھر اس سیال کو
جوٹفل دھونے سے حاصل ہوا ہے اس پہلے حاصل شدہ سیال میں ملا کر اور سوڈیم کاربونیٹ
کو اس میں حل کر کے اسے واٹر باث پر اڑا کر ملائم رب کی صورت میں خشک کر لیں +
مقدار خوراک ۲ سے ۸ گرین = (۱۳ سے ۵۲ ڈرام) +

(۲)

(۱) (طانی) ایکسٹریکٹم ارگوٹی لیکوڈم { Extractum Ergotae } خلاصہ شلیم سیال
(۲) (انگریزی) لیکوڈ آیکسٹریکٹ آن ارگٹ { Liquid Extract of Ergot } رب گن۔ م دیو سیال
بنانے کی ترکیب۔ ارگٹ کچلا ہوا ۲۰ اونس۔ آب مقطر پے پائینٹ۔ ایکلیمال
(۹۰ فیصدی) پے ۷ فلوئڈ اونس۔ ارگٹ کو پانچ پائینٹ آب مقطر میں ۱۲ گھنٹہ تک
بھگو کر خاندہ کو نتھار لیں اور جوٹفل کر نیچے اسے بقیہ آب مقطر میں اسی قدر عرصہ
تک بھگو کر چھان لیں پھر سرد و حاصل شدہ سیالوں کو باہم ملا کر اس قدر آئینچ پر
اڑائیں کہ سیال کا حجم ۴ فلوئڈ اونس رہ جائے۔ پھر اس میں شراب ملا کر ایک گھنٹہ
بعد فلٹر کر لیں۔ تیار شدہ ایکسٹریکٹ کی مقدار پوری ۲۰ فلوئڈ اونس ہونی چاہئے +
مقدار خوراک ۱۰ سے ۳۰ منم = (۱ سے ۸ کیوبک سینٹی میٹر) +

(۳)

(۱) (طانی) انفیوژم ارگوٹی (Infusum Ergotae) خاندہ شلیم
(۲) (انگریزی) انفیوژن آن ارگٹ (Infusion of Ergot) خاندہ گن۔ م دیو

بنانے کی ترکیب - تازہ کچلا ہوا ارگٹ ایک حصہ - کھوتا ہوا آب مقطر ۲۰ حصہ -
ایک بند برتن میں ۱۵ انٹ تک ارگٹ کو پانی میں بھگو کر چھان لیں +
مقدار خوراک ۱ سے ۲ فلوئڈ اونس = (۲۸۵ سے ۵۶۸ کیوبک سینٹی میٹر) +

(۴)

(لاٹینی) انجکشنو آرگوٹو ہائپوڈرمیکا { Injectio Ergotæ Hypodermica } ذرا قد شیلیں تحت الجلد
(انگریزی) ہائپوڈرمک انجکشن آف ارگٹ { Hypodermic Injection of Ergot } ذرا قد شیلیں زیر جلد
() ہائپوڈرمک انجکشن آف ارگوٹین { Hypodermic Injection of Ergotin } شیلیں کی زیر جلد پچا پائی
بنانے کی ترکیب - ایکسٹریکٹ آف ارگٹ ۱۰۰ گرین - فینول ۳۰ گرین - آب مقطر
۲۲۰ نم یا حسب ضرورت - فینول کو آب مقطر میں ملا کر چند منٹ تک جوش دیں اور
سرد ہونے پر اس میں ایکسٹریکٹ آف ارگٹ شامل کر کے اس قدر آب مقطر اور ملائیں
کہ انجکشن کا حجم ۳۳۰ نم ہو جائے +
قوت - ۳۳ گرین ارگٹ ۱۱۰ نم میں ۳۳ میں ۱ (۳۳۰ نم = ایک گرین ایکسٹریکٹ آف ارگٹ)
مقدار استعمال - ۳ سے ۱۰ نم = (۱۸ سے ۶ کیوبک سینٹی میٹر) زیر جلد داخل کرنے کے لئے
انتہا - اس کو وقت ضرورت ہمیشہ تازہ تیار کر کے استعمال کرنا چاہئے +

(۵)

(لاٹینی) انجکشنو آرگوٹو ایمنیائیٹا { Tinctura Ergotæ Ammoniatæ } صبغہ شیلیم امونی
(انگریزی) ایمنیائیٹڈ انجکشن آف ارگٹ { Ammoniated Tincture of Ergot } تعین گندم دیوانہ امونی
بنانے کی ترکیب - ارگٹ کا ۲۰ نمبر کا سفوف ۵ اونس - سولیوشن آف ایمنیائیٹڈ
اونس - ایک کمال (۶۰ فیصدی) حسب ضرورت - سولیوشن آف ایمنیائیٹڈ ۱۸ فلوئڈ اونس
ایک کمال ملا کر اور اس میں سے ۲ فلوئڈ اونس لیکر اس سے سفوف کو تر کر کے پرکولیشن
جداویں بورقیہ سیال اس پر قہستہ آہستہ ڈال کر اسے پرکولیت کریں پھر ٹفل کو پچا پائی
اور جوعق کہ حاصل ہو اس کو پرکولیت شدہ سیال میں ملا کر اس میں اس قدر ایک کمال
اور ملائیں کہ تیار شدہ انجکشن کا حجم پورٹ ایک پائنت ہر جلسہ پھر ۲ گھنٹے بعد انجکشن کو باہر کریں +

اور آب مقطر حسب ضرورت۔ ڈائلیموڈائیڈروکلورک آئیڈ ۱/۲ ۷ فلوئڈ ڈرام۔ سوڈیم کاربونیٹ ۱۵ گریں +

آرگٹ کے سفوف کو ۱۰ فلوئڈ اونس ایکمبال سے تر کر کے پرکولٹر میں جمادیں اور مزید ایکمبال ڈال کر اس قدر پرکولٹ کریں کہ وہ ایکڑاسٹ ہو جائے پھر حاصل شدہ سیال کو دایٹر باتھ پر اس قدر آرائیں (خشک کریں) کہ اس کا حجم ۵ فلوئڈ اونس رہ جائے۔ پھر اس میں فلوئڈ اونس آب مقطر ملائیں اور ضرورت پر فیلٹر کر کے اس میں ڈائلیموڈائیڈروکلورک آئیڈ ملا دیں۔ ۲۴ گھنٹے بعد اس سیال کو پھر فیلٹر کریں اور جو فٹل (فصلہ) کہ باقی رہ جائے اسے پانی سے اس قدر دھوئیں کہ اس میں سے تیزابی کیفیت بالکل دور ہو جائے پھر اس سیال کو جو فٹل دھونے سے حاصل ہوا ہے اس پہلے حاصل شدہ سیال میں ملا کر سوڈیم کاربونیٹ کو اس میں حل کر کے اسے دایٹر باتھ پر آڑا کر ملائم رب کی صورت میں خشک کر لیں +

مقدار خوراک ۲ سے ۸ گریں = (۱۳ سے ۵۲ گرام) +

(۲)

(۱) (مانی) ایکسٹریکٹم ارگوٹائی لیکوڈیم { Extractum Ergotae Liquidum } خلاصہ شیلیم سیال
(انگریزی) لیکوڈائیڈ ایکسٹریکٹ آن آرگٹ { Liquid Extract of Ergot } رب گندم دیوانہ سیال
بنانے کی ترکیب۔ آرگٹ کچلا ہوا ۲۰ اونس۔ آب مقطر ۱/۲ پائینٹ ایکمبال (۹۰ فیصدی) ۱/۲ فلوئڈ اونس۔ آرگٹ کو پانچ پائینٹ آب مقطر میں ۱۲ گھنٹہ تک بھگو کر خاندہ کو نتھار لیں اور جو فٹل کر نیچے اسے بقیہ آب مقطر میں اسی قدر عرصہ تک بھگو کر چھان لیں پھر ہر دو حاصل شدہ سیالوں کو باہم ملا کر اس قدر آئینچ پر آڑائیں کہ سیال کا حجم ۴ فلوئڈ اونس رہ جائے۔ پھر اس میں شراب ملا کر ایک گھنٹہ بعد فیلٹر کر لیں۔ تیار شدہ ایکسٹریکٹ کی مقدار پوری ۲۰ فلوئڈ اونس ہونی چاہئے +

مقدار خوراک ۱۰ سے ۳۰ سٹم = (۱۶ سے ۱۸ کیوبک سینٹی میٹر) +

(۳)

(۱) (مانی) انفیوژنم ارگوٹائی (Infusum Ergotae) خاندہ شیلیم
(انگریزی) انفیوژن آن آرگٹ (Infusion of Ergot) خاندہ گندم دیوانہ

علاوہ عضلات رحم کے سکپڑنے کے یہ شرائین کو بھی سکپڑتا ہے یہ پانی میں حل نہیں ہوتا لیکن ایک کھال میں حل ہو جاتا ہے۔ (۲) کارنیوٹین ایک ایکلائڈ جس کا اثر رحم کے عضلات کو سکپڑنے کا ہوتا ہے۔ یہ پانی میں حل نہیں ہوتا (۳) ارگوٹے ایکٹائیڈ ایک گلوکوسائیڈ (۴) ارگوٹاکسین جو کہتے ہیں کہ اس کا جزو موثر ہے۔ ارگوٹین اسی کا اناٹائیڈ رائیڈ ہے (۵) ایک فکسڈ آئل جو ۳۰ فیصدی ہوتا ہے (۶) ٹرائی میتھل امائن جو اس کی بوکا باعث ہوتا ہے (۷) ٹین اور رنگین مادہ وغیرہ اس میں یہ اجزاء ہوتے ہیں :

فیضیات۔ آئیٹریٹ یعنی قابض ادویہ اور سٹے ایک سالٹس (معدنی نمکیات) : ہڈیاں۔ ارگٹ کے سالم دونوں کو با احتیاط خشک کر کے (آگ پر خشک نہ کریں بلکہ ان بجھے چوڑے کی حرارت پر خشک کریں) بالکل خشک ایٹرائٹ شیشی (ہوا بند شیشی یعنی ایسی شیشی جس میں ہوا نہ جاسکے) میں ڈال کر اور اس میں ذرا کیمفروالکر رکھیں تاکہ وہ خراب نہ ہو جائیں اور انہیں کپڑا لگ جائے۔ اس دوا کا سفوف بہت جلد خراب ہو جاتا ہے :

یونائیٹڈ سٹیس امریکہ کے فارماکوپیا میں لکھا ہے کہ ایک سال بعد یہ دوا قابل استعمال نہیں رہتی :

افعال۔ ایک بالیک (مجموعہ مسقط جنین) جنرل ہیپوسٹے ایک (قابض التدم عمومی) : مقدار خوراک ۲۰ سے ۴۰ گرین = (۱۶۳ سے ۴ گرام) :

آفیشل مرکبات (Official Preparations)

ڈاکٹری نام	طبی نام
(لاتینی) ایکسٹریکٹم ارگوٹ (Extractum Ergotae) (عربی) خلاصہ شیلیم	
(انگریزی) ایکسٹریکٹ آف ارگٹ (Extract of Ergot) (فارسی) رب گندم حیوانہ	
() ارگوٹین (Ergotin) (عربی) شیلیمین	
بنانے کی ترکیب۔ ارگٹ کا ۴۰ نمبر کا سفوف ۲۰ اونس۔ ایک کھال (۴۰ فیصدی)	

وجہ تسمیہ۔ ارگٹ فرانسیسی زبان میں خار مرغ کو کہتے ہیں چونکہ ارگٹ کی شکل اس کے مشابہ ہوتی ہے اس لئے اس کا یہ نام رکھا گیا ہے۔

ماہیت۔ ٹنگس بینی نظر کی قسم کی ایک پھپھوندی یا کاٹی ہے جسے اصطلاح میں کلے وی پنس پریپیریا (Claveceps Purpurea) کہتے ہیں۔ جب پھپھوندی کسی کی سر پر (Secale Cereale) ایک قسم کا غلہ جسے انگریزی میں کامن رائی (Common Rye)

در عربی میں شلیم یا جویدار کہتے ہیں میں لگ جاتی ہے (یعنی اس پھپھوندی کے جراثیم فطر یہ یا نباتی کیڑے دانہ رائی یا جویدار کے اندر جا کر اس کی ماہیت کو تبدیل کر دیتے ہیں) تب اس مادہ رائی (شلیم) کو جو درحقیقت اس پھپھوندی سے پڑھتی ہے ارگٹ یا ارگٹ آف رائی کہتے ہیں۔

صفات ارگٹ۔ کسی قدر ثلث شکل کے خمار دانے جن کی نوک باریک ہوتی ہے یہ ۱/۲ سے ۱/۳ انچ تک لائے ہوتے ہیں۔ ان کے دوڑوں جانب خصوصاً جوف دار سطح میں گہری لکیریں ہوتی ہیں اور یہ دانے مشقوق یعنی چٹخے ہوئے ہوتے ہیں۔ رنگت باہر سے بنفشہ سیاہ اور اندر سے پیازی سفید۔ اس کو جہاں سے توڑیں وہیں سے ٹوٹ جاتی ہے۔ بونماں قسم کی ناگوار۔ ذائقہ خراب اور مضر۔

صفات کیمیاوی - (۱) سفیدی نینک آئسڈر جبکی تاثیر سفیدی لوہا کسین کی وجہ ہوتی ہے)

(۱) تصویر خوشہ جو ہار جکے دانوں میں ارگٹ لگ گئی ہے



(۲) تعدادیر دانے ارگٹ

علامہ عضلات رحم کے سکڑنے کے یہ شرائین کو بھی سکڑتا ہے یہ پانی میں حل نہیں ہوتا لیکن ایک کھال میں حل ہو جاتا ہے۔ (۲) کارٹیوٹین ایک ایکلائیڈ جس کا اثر رحم کے عضلات کو سکڑنے کا ہوتا ہے۔ یہ پانی میں حل نہیں ہوتا (۳) ارگوٹے ایک انسٹ ایک گلوکوسائیڈ (۴) ارگوٹاکسین جو کہتے ہیں کہ اس کا جزو موثر ہے۔ ارگوٹین اسی کا انہائیڈرائیڈ ہے (۵) ایک فکسڈ آئل جو ۳۰ فیصدی ہوتا ہے (۶) ٹرائی میتھل امائن جو اس کی بو کا باعث ہوتا ہے (۷) ٹین اذر رنگین مادہ وغیرہ اس میں یہ اجزاء ہوتے ہیں :

فیضات۔ آئسٹرنجٹ یعنی قابض ادویہ اور مٹے لک سالٹس (معدنی نمکیات) :
ہدایات۔ ارگٹ کے سالم دونوں کو با احتیاط خشک کر کے (آگ پر خشک نہ کریں بلکہ ان بجھے چوڑے کی حرارت پر خشک کریں) بالکل خشک ایئر ڈرائڈ شیشی (ہوا بند شیشی یعنی ایسی شیشی جس میں ہوا نہ جاسکے) میں ڈال کر اور اس میں ذرا کیمفٹالک رکھیں تاکہ وہ خراب نہ ہو جائیں اور انہیں کھیرا نہ لگ جائے۔ اس دوا کا سفوف بہت جلد خراب ہو جاتا ہے :

یونائیٹڈ سٹیشن امریکہ کے فارماکوپیا میں لکھا ہے کہ ایک سال بعد یہ دوا قابل استعمال نہیں رہتی :

افعال۔ ایک بالیک (مجموعہ مسقط جنین) جنرل ہیپوسٹےٹک (خاص الترم عمومی) :
مقدار خوراک ۲۰ سے ۴۰ گرین = (۱۶۳ سے ۴۴ گرام) :

آفیشل مرکبات (Official Preparations)

طبی نام

ڈاکٹری نام

(لاتینی) ایکسٹریکٹم ارگوٹ (Extractum Ergotae) (عربی) خلاصہ شیلیم

(انگریزی) ایکسٹریکٹ آف ارگٹ (Extract of Ergot) (فارسی) رب گندم دیوانہ

(۷) ارگوٹین (Ergotin) (عربی) شیلیمین

بنانے کی ترکیب۔ ارگٹ کا ۱۰ نمبر کا سفوف ۲۰ اونس۔ ایک کھال (۶۰ فیصدی)

خصائص ایلی مائی۔ جب یہ تازہ ہوتی ہے تو بے رنگ ملائم اور چھپی ہوتی ہے لیکن عرصہ تک پڑا رہنے سے یہ کسی قدر سخت ہو جاتی ہے اور اس کی رنگت ہلکی زرد ہو جاتی ہے (عمر وہ ہوتی ہے کہ جس کا رنگ ہلکا زرد ہو اور تو اہم مثل غلیظ شہد کے ہوں اس کی بوشل برے بادیاں و لیوں کے ہوتی ہے)۔

اسخلال۔ یہ ایتھیر میں تو بالکل حل ہو جاتی ہے لیکن ایک کمال (۹۰ فیصدی) میں بھی اس کا بہت سا حصہ حل ہو جاتا ہے۔

مرکب (Preparation)

انگو اینٹیم ایلی مائی (Unguentum Elemi) مرہم راتیج المنشیم بنانے کی ترکیب۔ ایلی مائی ایک حصہ۔ سپرنسی ٹائی آئنٹمنٹ م حصہ دونوں کو باہم پگھلا کر چھان لیں اور سرد ہونے تک ہلاتے جائیں۔

تاثیر و استعمال

انڈولینٹ آئسز یعنی کروڑ زخموں کو تحریک دینے کے لئے ان پر مرہم ایلی مائی لگایا کرتے ہیں۔

(یہ دوا برٹش فارماکوپلیک کے ضمیمہ ادویہ ہندیہ میں مندرج ہے)

ایم بیلیا (EMBELIA) بیرنگ کابلی

(N. O. Myrsinaceae) الفصیلہ المرسی ناسیہ

ڈاکٹری نام	بلی نام	ویک نام
ایم بیلیا (Embelia) (عربی)	برنق کابلی۔ برنج کابلی (شکرت) وڈنگ۔ کرمی کننگ	
ایم بیلیا (Embelia) (فارسی)	بیرنگ کابلی	(ہندی) وائے ونگ۔ بائیرنگ
ماہیت۔ یہ درخت ایم بیلیا آرمینیہ کے خشک ثمر ہیں جو کہ دوا میں کام آتے ہیں۔		
مقام پیدائش۔ ہندوستان۔		

تاریخ۔ ہندی اور اسلامی الجہانے اس دوا کا ذکر کیا ہے چنانچہ ششرت نے اور شیخ الریشی نے اس کو قوی طار الدیدان یا قاتل دیدان شکم (دین قبل من یک) لکھا ہے۔

صفات نباتی - چھوٹے چھوٹے سرخی مائل سیاہ چھریدار ثمر جو سیاہ مچ کے مشابہ ہوتے ہیں لیکن اس سے چھوٹے۔ ہر ایک ثمر کے اندر سرخی مائل رنگ کا سینک کی مانند نیم شفاف بیج ہوتا ہے۔ ذائقہ کسی قدر کیلا خوشبودار +

صفات کیمیاوی - اس میں (۱) ایم بیلک آئیڈ (تیزاب بزرنگ) جو قلدار ہوتا ہے اور پانی میں تو حل نہیں ہوتا لیکن ایک مال (۹۰ فیصدی) میں حل ہو جاتا ہے (۲) ٹے نین (۳) والے مائل آئل (بطبع روغن) وغیرہ اجزاء ہوتے ہیں +
افعال - این قفل بن بک (قاتل دیدان شکم) +

مقدار خوراک ۶۰ سے ۲۴ گرین = (۴ سے ۱۶ گرام) بشکل سفوف

مرکب (Preparation)

ایونیائی ایم بیلاس (Ammonii Embelas) یہ ایک بے ذائقہ قلدار نمک ہے جبکی سرخ سوزنی قلیں ہوتی ہیں۔ یہ ایم بیلک آئیڈ اور ایونیائی ترکیب سے بنتا ہے +
مقدار خوراک ۳ سے ۶ گرین - شہد یا شربت میں ملا کر +

تاثیر و استعمال

ٹیب ورم (حب القرع - کدودانہ) کے لئے یہ ایک نہایت عمدہ این قفل بن بک (قاتل دیدان شکم) دوا ہے۔ چنانچہ مثل کسو کے اس کا سفوف یا خاضہ (بلا چھلنے) پلانا چاہئے۔ یا ایونیائی ایم بیلاس کو شربت یا شہد میں ملا کر چٹادیں۔ (دیکھو کسو کا استعمال صفحہ ۱۲۸۵ پر) +

ام قیئل (Official)

ارگوٹا (ERGOTA) شیلیم

انگریزی نام (الفصیلة الفطریة والنشبیة) { N. O. Fungi and Gramineae } عربی نام

(لاتینی) ارگوٹا (Ergote) (عربی) شیلیم - اشیلیم القرن

(انگریزی) سی کیل کارنیوٹم (Secale Carnutum) (عربی) جویدار (مصر)

(عربی) ارگٹ (Ergot) (عربی) القعج الاسود حنظلہ سودا

(عربی) ارگٹ آف رائی (Ergot of Rye) (فارسی) گندم دیوانہ

ہوتی ہے بلکہ بقول ڈاکٹر برنٹن صاحب یہ ٹٹے نش (کرناڈ) اور ڈوس پنیار (عبر
تنفس) کا باعث ہوتی ہے +

ایلیے ٹیریم کے تختیرا پیوٹیکس (یعنی) عصاۃ قضا الحجار کے استعمالات
بسیب ایک نہایت قوی مائیڈرے گاگ پر گے ٹو (پانی کی مانند رقیق دست نیوالی) (۱)
ہونے کے اس دوا کو ایسے حالات میں استعمال کیا جاتا ہے جبکہ یہ مطلوب ہو کہ بہت
پتلے پتلے دست آجائیں جیسا کہ مرض ایپوٹیکسی (سکتہ) یوریمیا (دوا البولینا-تیت
بول) اور اڈویا آفدی ٹنگز (تہنج ریب) میں۔ اسی سبب اس کو ریشل ڈراپسی (استسقا
کلوئی)۔ ایسا استسقا جو خرابی گردہ سے پیدا ہو جیسا کہ براٹش ڈیزیز میں ہو جانا
ہے)۔ پیپے ٹانک ڈراپسی (استسقاے کبدی)۔ ایسا استسقا جو خرابی جگر سے پیدا ہو۔
جیسا کہ ہر دوسرے آفدی بوز یعنی صغرا کبد میں ہو جاتا ہے) اور کارڈی ایکٹ ڈراپسی
(استسقاے قلبی)۔ ایسا استسقا جو کہ خرابی قلب سے پیدا ہو جیسا کہ مائٹل ریب
گر جی ٹٹے شن یعنی دل کے بائیں بطن سے خون کا بائیں اون میں واپس چلے جانا
میں ہو جاتا ہے) میں جسم سے بذریعہ اسہال پانی خارج کرنے کو دیتے ہیں کانٹنی میشن
یعنی معمولی قبض میں اس کو ہرگز نہیں دینا چاہئے +

انتباہ - کمزور اور بوڑھے اشخاص - حاملہ عورت - مریضان ڈاٹریا (اسہال)

کراکب ڈسٹری (پڑانی چیچش) پائیکز (بواسیر) پروٹیسس انیائی (خروج)

اور کارڈی ایکٹ ویک نہیں (منع قلب) میں اس دوا کو ہرگز نہیں دینا چاہئے

ہدایات نسخہ نویسی - (۱) ایلیے ٹیریم کی ابتدائی مقدار خوراک پہلے گرین سے اور

ایلیے ٹیریم کی پہلے گرین سے زیادہ ہرگز نہیں ہونی چاہئے (۲) مین مین اور ایر وینک ٹنگز

(خوشبودار روغن) ان کے مرد پیدا کرنے والی خاصیت کی اصلاح کر دیتے ہیں (۳)

طالب علم کو چاہئے کہ وہ ان دونوں دواؤں کی مقدار خوراک کو خصوصیت یاد رکھے

اور ایلیے ٹیریم کو اس کے جوہر ایلیے ٹیریم سے فرق کرنے میں ہرگز غلطی نہ کرے یعنی

ان دونوں کو ایک ہی چیز سمجھئے (۴) کیونکہ پودا آفت آیلے ٹیریم استعمال کے لئے ایک بے خطر مرکب ہے جس کو بشکل سفوف یا حب دے سکتے ہیں چنانچہ اگر سفوف کی شکل میں دینا ہو تو اس کو ذرا سے کھن میں بلا کر زبان کی جڑ پر رکھ کر ایک گھونٹ پانی کے ساتھ حلق سے نیچے اتار لیں۔ چونکہ آیلے ٹیریم (عصاۃ قشالہ الحمار) گرم آب و ہوا میں ٹھیک نہیں رہتا اس لئے ہندوستان میں جو اس دوا کے نمونے ملتے ہیں وہ اکثر بے اثر ہوتے ہیں +

(Not Official نیشنل آفیشل)

ایلمی مالی (ELEM) رائیج المنشیم

ماہیت - یہ درخت کنیریم کمیون (Canareum Commune) جسے انگریزی میں جاوا آمانڈ (Java Almond) یعنی باوام جاوی اور عربی میں منشیم کہتے ہیں کی رال ہے۔

تصویر شاخ حب المنشیم



تصویر جڑ المنشیم

مقام پیدائش - اس کا درخت منیلا (جزائر فلپائن) میں پیدا ہوتا ہے لیکن بقول ڈاکٹر ڈیوک صاحب یہ جاوا - جزائر غریبا اند اور ٹراون کور (ہندوستان) میں بھی پیدا ہوتا ہے۔
تاریخ - شیخ الرئیس نے منشیم (حب المنشیم) کے نام سے اس درخت کے ثمر کا ذکر کیا ہے۔

حب المنشیم کے نام سے مخزن الادویہ اور محیط اعظم میں بھی اس کا بیان ہے اہل یمن و حجاز اس کے روغن کو عطر منشیم کہتے ہیں جس کو

وڈن کی عورتیں عمل محبت و عداوت میں بھی استعمال کرتی ہیں خصوصاً بغض و عداوت کے لئے بلکہ جب دو شخصوں یا دو جماعتوں میں عداوت ڈھونڈا جاتی ہے تو بد دعا کے طور پر یہ کہتی ہیں کہ خدا دریان آہنا عطر منشیم بپاشد +

موٹے ٹکڑے جن کی رنگت ہلکی سبز یا زردی مائل بھوری ہوتی ہے۔ پوخیت مثل چاند کی ٹوکے۔ ذائقہ تلخ +

آمیزش - نشاستہ - آٹا - چاک مٹی +

شناخت - یہ آسانی سے شناخت ہو سکتی ہے کیونکہ کوئی اور دوا اس کے مشابہ نہیں ہوتی لیکن طلبہ کو اسے چکھنا نہیں چاہئے کیونکہ اس کا ذائقہ نہایت تلخ ہوتا ہے +
صفات کیمیائی - اس میں (۱) ایلیٹیرین (قضاء الحمارین - جوہر قضاء الحمار) اس کا جوہر فعال جو آفیشل ہے (۲) پرافنٹین ایک گلو کو سائیڈ (۳) گئی میٹر (مصنعی مادہ) یہ تین اجزاء ہوتے ہیں +

نوٹ - آفیشل ایلیٹیرین میں ۲۰ سے ۲۵ فیصدی تک ایلیٹیرین جوہر موجود ہونا چاہئے +

افعال - ایک قوی ہائیڈرے گاک پڑ گئے بڑا سہل قتل آب خون - پانی کی مانند پتلے دست لانے والی دوا +

مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے $\frac{1}{4}$ گرین = (۰.۰۶ سے ۰.۳۲ گرام) +

(Official آفیشل)

ایلیٹیرینم (ELATERINUM) جوہر قضاء الحمار

(کیمیائی علامت $C_{29}H_{29}O_5$)

لاتی نام

ڈاکٹری نام

(لاطینی) ایلیٹیرینم (Elaterrinum) (عربی) جوہر قضاء الحمار

(انگریزی) ایلیٹیرین (Elaterrin) (فارسی) جوہر بخار خرم

ماہیت - یہ ایلیٹیرینم (قضاء الحمار) کا جوہر فعال یا جزو نحوثر ہے +

صفات - اس کے چھوٹے چھوٹے بے رنگ مشش پہلو پرت ہوتے ہیں جن کا ذائقہ

تلخ ہوتا ہے۔ کیفیت معتدل +

اختلال - یہ پانی میں تو حل نہیں ہوتی لیکن کلوروفارم میں باسانی حل ہو جاتی ہے +
مقدار خوراک $\frac{1}{2}$ سے $\frac{1}{4}$ گرین = (۰.۱۶ سے ۰.۰۶۵ گرام) +

آفیشل مرکب (Official Preparations)

ڈاکٹری نام

طبی نام

(لاطینی) پلوس آیلے ٹریہنی کپا زٹس { Pulvis Elaterini }
(انگریزی) کمپونڈ پوڈر آف آیلے ٹریہنی { Compound Powder of Elaterin }
سفنو جوہر تشاء الحجار مرکب
سفنو جوہر تشاء الحجار مرکب

بنانے کی ترکیب - آیلے ٹریہنی ایک حصہ - ملک شوگر ۳۹ حصہ - دونوں کو ملا لیں +

طاقت ۴۰ میں ۱ مقدار خوراک ۱ سے ۴ گرین = (۰.۰۶ سے ۰.۲۴ گرام) +

آیلے ٹریہیم کی فارماکالوجی (یعنی) خلاصہ تشاء الحجار کی تاثیرات

(ماندرونی) آیلے ٹریہیم کی تاثیر کا لو سنٹھ (جنٹل) کی تاثیر کے مشابہ ہے فرق صرف اتنا ہے کہ یہ اس کی نسبت نہایت قوی سہل ہے اس سے پانی کی مانند رقیق دست بکثرت آتے ہیں۔ شدت سے پیٹ میں مروڑ ہوتی ہے نیز صنعت پیدا ہو جاتا ہے اور بعض اوقات جی متلاتا ہے۔ جس کا سبب یہ ہوتا ہے کہ اس سے امعاء کے غدود اور ان کے عضلاتی طبق اور جگر کو نہایت تحریک ہوتی ہے +

زیادہ مقدار میں دینے سے یہ معدہ و امعاء میں سخت خراش پیدا کرتی ہے اور بعض اوقات پیری ٹوٹا میٹس (سوزش باریطون) کا باعث ہوتی ہے۔ اپنا عمل نافذ کرنے سے پہلے اس کا صفرا کے ساتھ بلنا ضروری ہے اس لئے یہ کروٹن ائل (زرغن جب الملوک) کی ثانی ہے +

آیلے ٹریہیم (عصارۃ تشاء الحجار) اور آیلے ٹریہنی (جوہر تشاء الحجار) برٹش فارماکوپیا کی تمام ادویہ سہلہ میں سے قوی ترین ہائیڈرے گاگ پر گے بڑا سہل مقلد اب خون۔ پانی کی مانند دست لائے والی دوا ہے۔ اس سے معابہن کی تراوش بھی زیادہ ہو جاتی ہے اور اس کو زیر جلد پچکادی کرنے سے نہ صرف ایک سہلہ تاثیر

بنانے کی ترکیب - ڈکے مارا (عنب الثعلب) ایک حصہ - کھوتا ہوا پانی ۱۰ حصہ - ایک گھنٹہ تک بھگو کر چھان لیں - مقدار خوراک ۱ سے ۲ فلوئڈ اونس (مندرجہ برٹش فارماکوپیا کوڈیکس) ایکسٹریکٹ ڈکے ماری ٹیکوئیڈیم { Extractum Dalcarnae } رطب عنب الثعلب سیال
 یہ ڈالٹیوڈیکل سے بنایا جاتا ہے اور یہ ایک اونس طاقت میں برابر ہوتا ہے ایک اونس عنب الثعلب کے - مقدار خوراک ۲۰ سے ۴۰ منم +

تاثیر و استعمال

اس کو زیادہ تر بطور آلٹرے ڈیچنگ کے اور جلدی امراض مثلاً سوزانی سبس (صدفیہ چپل) پٹرائی سبس (ہتق - چھپت - سفید دغ) اور کرائیک روڈ ماٹرم (وجع معاصر مرن) میں دیتے ہیں - سوزانی سبس اور پٹرائی سبس میں اس کو اندرونی طرز پر دینے کے علاوہ اس کے ڈیکاشن یا جو شانہ سے مقام مائوت کو دھوتے اور وہاں پر اس کی تکنید کرتے ہیں +
 انتباہ - زیادہ مقدار میں اس کو دینے سے جی ستلاتا اور قشیں آتی ہیں اور عضلات میں تشنجی حرکات ہونے لگتی ہیں اور زہریلی مقدار میں دینے سے یہ ایک نار کاٹک پاٹرن (ہم مخدرہ) ہے جس سے علاوہ دست و قے آنے کے شل سیلا ڈونا پاٹرننگ کے زہریلی علامات پیدا ہوتی ہیں +

(Not Official - نٹ آفیشل)

ایک لی ام ایلی ٹیریم { EOBELLUM ELATERIUM } قشاق الحمار

(N. O. Cucurbitaceae الفصیلة القرعیه)

بطریق نام

داکٹری نام

دلائل (ایک لی ام ایلی ٹیریم) (Eoballium Elaterium) قشاق الحمار - مشط الذنب (انگریزی) سکورٹنگ کیو گمبر (Squirting Cucumber) (مکمل) خیار خر - خیار وحشی مقام پیدائش - یورپ (فرانس و انگلستان میں اس کو طبی استعمال سے بے کاشت کرتے ہیں) شمالی ایشیا خصوصاً بئلس اور جارجیا (دوا قہ روس) +

تصویر شاخ قشاد الجمار مع ثمر



تصویر قشاد الجمار

تاریخ - قدیم اجاتانے یونان نے الاپریون کے نام سے (جس سے کہیں الاطانی نام آئیے ٹیریم شتق ہے) عصارہ قشاد الجمار کا ذکر کیا ہے اور اسلامی اطبائے نے بھی اس کا بیان کیا ہے لیکن بقول ڈاکٹر ڈیموک معلوم ہوتا ہے کہ قدیم ہندوؤں کو اس دوا کا علم نہ تھا +

قدیم الایام سے اس دوا کا عصارہ دواء مستعمل ہے جو آج کل یورپ و امریکہ میں بھی دواء استعمال کیا جاتا ہے پس اب اسی کا بیان کیا جاتا ہے +

آفیشل (Official)

ایلیے ٹیریم (ELATERIUM) عَصِيرَةُ قَشَادِ الْجَمَارِ

یہی نام

ڈاکٹری نام

قشاد الجمار (Elaterium) خلاصہ قشاد الجمار

عصارہ خیارد شتی (Elaterium) (انگریزی) ایلیے ٹیریم

{ Extractum Elaterii } عَصِيرَةُ خِيَارِ خَر { B. P. 1834 }

نوٹ - لفظ ایلیے ٹیریم شتق ہے یونان لفظ الاپریون سے جس کے معنی ہیں دواء مسل شتی نمونہ اعداد میں اور اس کی نقل کرتے ہوئے محیط افظم میں قشاد الجمار کے بیان میں ایک عصارہ کا یونانی نام الاپریون لکھنا ہے جو اصل الاپریون ہے +

ماہیت - یہ ایک پتلی نام ایلیے ٹیریم (قشاد الجمار) کے عَصِيرَةُ کا دروہی اس کے رس یا پنچور کا پمچھٹ ہے +

صفات - ہلکے بھر بھرے چٹے یا قدرے خمدار غیر شفاف ۱۱ انچ کے قریب

نوٹ - آلو کے پودے کے سبب حصص میں سولے نین جو ہر ہوتا ہے۔ ایسا ہی ٹائمر کے پودے میں نیز اس کے بیجوں میں غالباً یہ جوہر موجود ہوتا ہے۔

سولینم نائگریم کو بعض نوپنین غرب و عجم نے عنب الثلب محذوۃ و عنب الثلب مجنن لکھا ہے۔ سولینم نائگریم - تمام ہندوستان - لنکا اور دنیا کے تمام گرم اقطاع میں پیدا ہوتی ہے اس کا تنہ زمین سے ایک فٹ تک بلند ہوتا ہے۔ اس میں شاخیں بکثرت ہوتی ہیں۔ پھول سفید آتے ہیں اور ان کے بعد جوثر لگتے ہیں وہ چھوٹے چھوٹے انگوڑوں کی شکل کے قریباً چنے کی مقدار میں ہوا کرتے ہیں۔ یہ ٹر پیلے تو سبز ہوتے ہیں لیکن جب پختہ ہونے کے قریب ہوتے ہیں تو ان کا رنگ نیلگوں زرد سرخی مائل یا سیاہی مائل ہوتا ہے۔

صفات کیمیاوی - جوہر سولے نین (Solamin) جو سولینم ڈکے مارا میں پایا جاتا ہے وہ اس میں بھی پایا جاتا ہے چنانچہ یہ ایک کلاسیک ان ہر دو قسم کی عنب الثلب سے حاصل کیا جاتا ہے۔ **تاریخ** - ہندی اطباء کو قدیم الایام سے اس دوا کا علم ہے۔ اس کے شکر کے نام دونوں قسم کی مکویہنی سولینم ڈکے مارا اور سولینم نائگریم کے لئے مستعمل ہیں۔ اگرچہ دونوں قسم کی مکویہندی ہندوستان میں پیدا ہوتی ہے لیکن سیاہ مکویہندی تمام ہندوستان میں پائی جاتی ہے۔ مختلف نگفٹوؤں (ویدک کتب) میں اس کے افعال حسب ذیل لکھے ہیں: - ملط (ایبولی اینٹ) گرم (راٹ) شیریں (شوٹ) متوی (سٹرنگٹکنگ) اور معدل (آلٹریسٹو) اور اس کا استعمال مرض استفاد (ڈراپسی) جلدی امراض (سکن ڈیزیزز) بواسیر (ہائمز) بخار (فیور) سوزاک (گنوریا) اور سوزش اور (انفلا میٹری شو لینگز) میں مفید لکھا ہے۔ ہندوستان میں اب بھی سیاہ مکویہندی امراض میں بہت مفید جانتے ہیں اور دج مفاصل (روماٹزم) اور نفرس (گاؤٹ) میں اس کو توم جڑوں پر لگاتے ہیں۔ قدیم یونانی اطباء نے بھی شکر کنون کے نام سے کئی قسم کی عنب الثلب کا ذکر کیا ہے۔ محیط اعظم میں عنب الثلب کا جیونانی نام سترومین لکھا ہے وہ دراصل یہی نام ہے۔

نوٹ - پہلے یہ نام آئیر وپاکے لئے بولا جاتا تھا اگر اب جنس کچلہ کے لئے بولا جاتا ہے۔ حکیم دیستوریہ روس یونانی نے بھی اپنی کتاب کی ۷، ۸، ۹ فصل میں انسیلو آفریا (عنب الثلب) کے نام سے اس دوا کا ذکر کیا ہے۔ اس کے نزدیک یہ استفاد (ڈراپسی) کے لئے ایک نہایت بڑا

دوا تھی۔ لیکن یونانی اطباء اس کو زیادہ تر بیرونی طور پر شوری مقامات پر ہی لگاتے تھے +
متقدمین اطباء اسلام نے بھی اس دوا کا ذکر کیا ہے وہ بھی اس کو ڈراپسی (استحمام)
میں مفید مانتے ہیں۔ کئی ایک عربی و عجمی طبی مؤلفین نے دیستوریہ ہس کے نتیجے میں پیراقسم کی
عنب الثعلب کا ذکر کیا ہے جن میں سے انہوں نے سولیم ڈنگے مارا (عنب الثعلب الحلو والمر) اور
سولیم ویسی کیریم (کاکچ) کے طبی استعمال کا ذکر کیا ہے۔ اور سولیم مارگرم (عنب الثعلب سودا)
عنب الثعلب مخدر و محجن) کو سبب سنی ہونے کے قابل استعمال نہیں بتایا +

تفصیل کے لئے دیکھو محیط اعظم۔ پرشکی نامہ عمدۃ المحتاج۔ فارما کو گرافیا انڈیکا وغیرہ۔
تیر دیکھو اس کتاب کی جلد اول صفحہ ۴۴۴ کا نوٹ +

مقام پیدائش۔ متحمل مقامات مغربی ہمالیہ۔ یورپ۔ شمالی امریکہ۔ وسطی ایشیا (ایران
ترکستان) +

صفات نباتی۔ یہ ایک چھوٹی سی جھاڑی ہے جو ۶ یا ۸ فٹ تک اونچی ہوتی ہے ہاسکی
شافین نازک اور جڑ خشبی ہوتی ہے۔ پتے متقابل ڈنٹھلہ اترین تین شگافوں والے
نوکدار۔ نرم چکنے جن کی رنگت ہلکی سبز ہوتی ہے۔ پھول خوبصورت بنفشی رنگ کے۔ ثمر
چھوٹے چھوٹے بیضاوی داڈنخو کے برابر جو ابتدا میں سبز پھر زرد و مائل بہ تیرگی اور اس کے
بعد سرخ شفاف ہو جاتے ہیں اور پتوں کے گر جانے کے بعد خوشوں کی شکل میں لگتے رہتے ہیں +
حصص مستعملہ۔ پتے اور چھوٹی چھوٹی شاخیں۔ لیکن لب میں اس کے ثمر مستعمل ہیں +

صفات کیمیائی۔ اس میں (۱) سولے نین (Solanin) ایک قلمی ایلیکلائڈ (جہر)
ہوتا ہے جو پانی میں تقریباً حل نہیں ہوتا اور (۲) ڈلکے مارین ایک گلوکوسائیڈ ہوتا ہے جو
ڈلکے میرے ٹین اور گلوکوزین متفرق ہو جاتا ہے +

افعال۔ خفیف نارکابک (مخدر) ڈایورس رنگ (مدربول) ڈایا فوڑے رنگ (مغرق)
اور آئسے ڈو (منقذ) + مقدار خوراک ۴۰ سے ۱۲۰ گریں +

(مرکبات Preparations)

انفیوزم ڈلکے ماری (Infusum Dalcamaræ) خاندۃ عنب الثعلب

(Not Official فیشل)

ڈیوبوئے سیا (DUBOISIA) ڈیوبوئے سیا

(الفصیلۃ البادنجانیہ N. O. Solanaceae)

ڈاکری نام: ڈیوبوئے سیا (Duboisia) عربی نام: (محمودہ)

لاطینی (ڈیوبوئے سیا) Duboisia { عربی } ڈیوبوئے سیا - ڈیوبوئے سیا (محمودہ)

انگریزی (ڈیوبوئے سیا) Duboisia (محمودہ) ڈیوبوئے سیا

درخت کا نام اس کے درخت کا نام ڈیوبوئے سیا مائیوپورائڈس (Duboisia Myoporoides) ہے۔ اس کے پتے دوامیں کام آتے ہیں +

مقام پیداوار: ریلز - کوہنری لینڈ - آسٹریلیا +

صفات نباتیہ: یہ ایک لمبی جھاڑی یا چھوٹا سا درخت ہوتا ہے۔ جن کے پتے مترادف -

مقلوب بیضادی شکل مستطیل یا مستطیل نوکدار اور سالم ہوتے ہیں۔ ہر ایک پتہ ۲ سے ۴ انچ تک لانا اور ایک انچ چوڑا ہوتا ہے۔ پھول سفید +

صفات کیمیائی: اس درخت کے پتوں میں سے ایک ایکٹکلائڈر جو ہر پتے میں ہے

جسے ڈیوبوئے سین (Duboisine) کہتے ہیں۔ یہ جوہر اپنے افعال و خواص میں میٹروین

اور مارٹروین کے مشابہ ہے چنانچہ اس کو ۱/۱۰ سے ۱/۲۰ گرین کی مقدار میں خل ایسٹروین کے

استعمال کرتے ہیں +

ڈیوبوئے سینی سلفاس (Duboisine Sulphas) یہ ایک سفوف ہے جو کہ پانی میں حل

ہوتا ہے اس کے افعال و خواص اور مقدار خوراک مثل ڈیوبوئے سین کے ہے +

(Not Official فیشل)

ڈولکے مارا (DULCAMARA) عنب الثعلب

(الفصیلۃ البادنجانیہ N. O. Solanaceae)

ڈاکری نام: ڈولکے مارا (Dulcamara) عربی نام: عنب الثعلب

لاطینی (ڈولکے مارا) Dulcamara { عربی } عنب الثعلب - عنب الثعلب (محمودہ)

انگریزی (ڈولکے مارا) Bittersweet (محمودہ) عنب الثعلب - عنب الثعلب (محمودہ)

نصویر شاخ ڈلکے مارا (عنب الثعلب)



اس کی نبات کو لاٹانی میں "سولینم ڈلکے مارا"
(Solanum Dulcamara) (انگریزی میں)

بٹرسویٹ نائٹ شیڈ (Bittersweet Nightshade)

(یا) وودی نائٹ شیڈ (Woody Nightshade)

اور عربی میں نبات عنب الثعلب المخلو والمرکتے ہیں۔

نقوٹ۔ لفظ ڈلکے مارا (Dulcamara) کے

معنی ہیں المخلو والمریخی شیریں و تلخ چونکہ اس کے

ثمر کا ذائقہ پہلے شیریں اور پھر تلخ ہوتا ہے اس

لئے اس کو اس نام سے موسوم کیا گیا *

اقسام متعاہدہ یعنی اس جنس کی دیگر نباتات

ڈاکٹری نام (۱) طبی نام (ترجمہ) ویدک نام

(لاٹانی) سولینم نائگرم (Solanum Nigrum) عنب الثعلب اسود (سنگت) کالا کچی

(انگریزی) گارڈن نائٹ شیڈ (Garden Nightshade) عنب الثعلب بستانی (د) دھونکشاچی

(د) بلیک نائٹ شیڈ (Black Nightshade) عنب الثعلب سیاہ (ہندی) کمو-کویا

(د) پیٹی مورل (Petty Morel) عنب الثعلب صغیر

(۲)

(لاٹانی) سولینم ویزی کیریم (Solanum Vesecarcum) کاکنج حبت الکھو (مکرج) راجپوتک بن پوتک

(انگریزی) آلکینکج (Alkekng) کاکنج-کاکنہ-عروس (دہرہ دہندی) سپوٹن

(۳)

(لاٹانی) سولینم ٹیوبروسم (Solanum Tuberosum) (عربی) تفاح الارض و سنگت آلوک

(انگریزی) پوسٹے ٹو (Potato) (فارسی) سیب زمینی (ہندی) آلو

(لاٹانی) سولینم لیکوپرسیکم (Solanum Lycopersicum) (عربی) باؤنجان (فارسی) سنگت) کرکنا باؤنجان

(انگریزی) ٹومیٹو (Tomato) (فارسی) (دہندی) لال سیب

یعنی جب شرائین کی ساخت چربی یا پنیر کی مانند ہو جائے یا فیٹی ہارٹ میں فیٹی
جب قلب کی ساخت چربی میں بدل جائے یا برائیش ڈیزیز (سوزش کلیہ)
کی برہمی ہوئی حالت میں ڈیجیٹلےس کا استعمال ہرگز نہیں کرنا چاہئے۔
(۶) اس دوران استعمال میں گاہے گاہے پیشاب کا امتحان کرتے
رہئے تاکہ معلوم ہوتا رہے کہ گردے اپنا فعل ٹھیک کر رہے ہیں۔

ہدایات نسخہ نویسی

ڈیجیٹلےس کا تازہ خساندہ اور اس کا ٹیکچر یہ دونوں مرکب بہ مثبت
اس کے دیگر مرکبات کے نہایت قابل اعتبار ہیں۔ جب اس دوا کا مدد پر
فعل مطلوب ہو تو اس کے انفیوژن کے استعمال کو ترجیح دینی چاہئے۔ اس
میں قدرے بے تک آئیڈ موجود ہونے کے سبب اگرچہ آئرن (آہن) اس کا
تعیین ہے لیکن پریکٹس میں اس کو عموماً آہن کے ساتھ ملا کر دیتے ہیں۔
البتہ اس کو آہن کے ساتھ ملانے سے کمپھر کا رنگ بدنامیاء ہو جاتا ہے۔
لیکن اگر ایسے کمپھر میں قدرے ناسفورک آئیڈ ڈائلیوٹ یا سٹریک آئیڈ
ملا دیا جائے تو یہ نقص رفع ہو جاتا ہے۔ جب یہ مطلوب ہو کہ ڈیجیٹلےس کا
پورا اثر ہو تو اس کے پتوں کو بشکل سفوف یا گولی دینا چاہئے جیسا کہ نیئر پلز
(Niemeyer's Pills) جن میں برگ ڈیجیٹلےس ۱۶ گرین۔ کوئین ایک گرین
اور امونیم ۱۶ گرین فی گولی ہوتی ہے۔

مجزبات

نسخہ

(۱) شکجور ڈیجی ٹیٹس ... منہ ۸
 شکجور ایلا ڈونی ... منہ ۳
 سیرپس کلیسٹریا میٹس کیا زینا ڈوٹم ۱
 بمقدار ایک ٹی سپون فل قدر سے پانی میں ملا کر
 دن میں تین بار دیں۔ بائٹل ری کرچی ٹے شن
 میں مفید ہے +
 (۲) شکجور ڈیجی ٹیٹس ... منہ ۵
 لائیوڈارٹائی ٹائٹراٹائی ... منہ ۱
 شکجور اسٹروٹن ٹھائی ... منہ ۳
 کیٹینی ٹائیڈر ورو ٹائیڈائی ... منہ ۱
 سپریش آرموریشی کیا زیش تا ڈرام ۱
 ان کو ملا کر کسچر بنائیں اور ایسی ایک ایک خرک
 دو ایک دو اونس پانی میں ملا کر دن میں دو یا تین
 بار دیں۔ کارڈی ایک ٹانگ یعنی مقوی قلب ہے +
 (۳) ایونیائی کارپوٹیش ... ڈرام ۱
 شکجوری ٹائیڈر سائی مائی ... ڈرام ۴
 پوٹاسیائی آئیڈوٹائیڈائی ... ڈرام ۱
 انفیوڈائی کیلیسی ... اونس ۶
 ان سب کو ملا کر کسچر بنائیں اور اس میں سے
 بمقدار ایک ٹی سپون فل (ایک ڈرام) ہر چار چار
 گھنٹہ بعد دیں مرن اے آرتھرائٹس کیلینس
 جبکہ جینٹروں میں کسچر (ایٹل خون) اور
 اوڈیا (تھنچ) ہو اور برا کھیل کٹار (کھانسی)
 بھی ہو تو یہ نسخہ مفید ہوتا ہے +
 (۴) شکجوری ڈیجی ٹیٹس ... ڈرام ۲
 پوٹاسیائی آئیڈوٹائیڈائی ... ڈرام ۳
 ایکسٹریکٹ کوئی دیکوٹائی اونس ۲
 سپریش ایٹرس ٹائیڈر سائی اونس ۱
 ایکری ایٹس کلیسٹریا ... اونس ۴
 ان سب کو ملا کر کسچر بنائیں اور اس میں سے
 بمقدار ایک ٹی سپون فل ایک اونس پانی میں
 ملا کر دن میں چار بار بعد از غذا دیں۔ کر ایک
 دوا کر دوزیز میں رخ ورد کے لئے مفید
 ہے +

(۵) شکجور ڈیجی ٹیٹس ... ڈرام ۱
 شکجور ایلا ڈونی ... منہ ۳
 سیرپس کلیسٹریا میٹس کیا زینا ڈوٹم ۱
 اس میں سے بمقدار ایک ٹی سپون فل ہر چار گھنٹہ
 گھنٹے دیں بائٹل ری کرچی ٹیٹس یا آئسٹرکشن میں
 جبکہ ساتھ برا کھیل کٹار (کھانسی) بھی ہو یہ نسخہ
 مفید ہے +
 (۶) انفیوڈائی ڈیجی ٹیٹس ... ڈرام ۱
 پوٹاسیائی ایسی ٹیٹس ... منہ ۱۰
 شکجور اوپائی ... منہ ۵
 ایکو اکلور وٹار مائی ... اونس ۱
 ایسی ایک ایک خوراک دو دن میں تین بار دیں۔
 کارڈی ایک ڈرامی (استقامت جو خرابی قلب سے ہوا)
 میں مفید ہے +
 (۷) سکاٹی ڈیجی ٹیٹس ... منہ ۱
 سیرپس آرٹائیڈائی ... ڈرام ۱
 ایڈم ٹائیڈر سائیڈر وائیڈر ... منہ ۲
 ایکو ایفوری ... اونس ۱
 ایسی ایک ایک خوراک دو خوراکوں میں ہر چار گھنٹہ
 (اخلاص قلب خفقان) میں مفید ہے +
 (۸) پوٹاسیائی آئیڈوٹائیڈائی ... منہ ۳۰
 سپریش ایونیائی آئیڈوٹائیڈائی ... ڈرام ۴
 سکاٹی سکو پیرائی ... اونس ۱
 شکجوری ڈیجی ٹیٹس ... ڈرام ۲
 انفیوڈائی سینیٹی ... اونس ۴
 ایکو ملا کر کسچر بنائیں اور اس میں سے بمقدار ایک
 ٹی سپون فل قدر پانی میں ملا کر ہر چار گھنٹہ بعد میں ہر روز
 میں ایک عمدہ ڈائیورسٹک (مدد ہول) کسچر ہے +
 (۹) پوٹاسیائی ایسی ٹیٹس ... منہ ۲۰
 شکجوری ڈیجی ٹیٹس ... منہ ۱۰
 شکجور ایلا ڈونی ... منہ ۲
 لائیوڈارٹائی ٹائیڈر ورو ٹائیڈائی ... منہ ۴
 انفیوڈائی سینیٹی ... اونس ۱
 ایسی ایک ایک خوراک دو خوراکوں میں ہر چار گھنٹہ بعد میں
 سیرپس (تھنچ) (درہول) ہے +

نظامِ عصبی۔ مرضِ انیمیا (فقر الدم) کے مریضوں میں جبکہ رات کو نیند نہیں آتی اور دن کو خنودگی رہتی ہے ایسی حالت میں ڈھیلی اور سست غرق کو تقویت پہنچا کر ڈیجی ٹے لیں ہینا ٹاک (منوم) اثر کرتا ہے۔ کراٹک ایکلہا ازم (سیت شراب مزمن) اور کراٹک ڈیلیریم ٹریٹمنٹس (ہریان السکاری مزمن) میں ڈیجی ٹے لیں کہ تھوڑی مقدار خوراک میں دینے سے قلب پر مقوی اثر ہو کر فائدہ ہوتا ہے لیکن ایسی حالت میں اس کو بڑی مقدار خوراک میں دینا خالی از خطر نہیں ہے۔
 بخار اور دیگر امراض۔ بطور کارڈی ایک سیڈنس ٹو (مضعف قلب) اب ڈیجی ٹے لیں کا استعمال نہیں ہوتا لیکن بطور آئینٹی پائریٹک یورپ میں بعض ڈاکٹر اس کو کبھی کبھی استعمال کرتے ہیں۔ تیز رفتار قلب کو ڈرائسٹ کرنے اور قلب کو تقویت دینے کے لئے خفیف قسم کے ریمی ٹنٹ فیور (حمی متفرقہ) انٹرمی ٹنٹ فیور (حمی منقطعہ) ٹائیفائیڈ فیور (محرقہ بطنی) اور وے ٹاک فیور (حمی وجع مفاصلی) میں اس دوا کو کیفین کے ہمراہ یا اگر ہریان وغیرہ ہو تو کسی مارکاٹک دوا کے ہمراہ دینے سے فائدہ ہوا کرتا ہے۔ نیموینا (ذات الریہ) میں کئی ایک ڈاکٹر اس دوا کو بڑی مقدار میں دینا بتاتے ہیں لیکن دیگر مناسب ادویہ کے ہمراہ اس کو کم مقدار میں دینا عرصہ دواؤں سے مفید پایا گیا ہے۔ مرض پلیوریسی (ذات الجنب - درد پہلو) میں جبکہ تراوش یافتہ رطوبت سے قلب مضطرب ہو تو بعض ڈاکٹر انفیوژن آف ڈیجی ٹے لیں کو بطور مقوی قلب اور مدد قبول استعمال کرتے ہیں۔
 ایکس آفٹھلماک گائٹریٹر (غواثر الجھوظ) اس کو عرصہ تک تنہا یا آئرن اور کوپرن کے ہمراہ دینے سے بعض اوقات فائدہ ہوا کرتا ہے۔
 جریان خون (ہیپوچ)۔ اگرچہ ڈیجی ٹے لیں سے چھوٹی چھوٹی خراشیں کرباتی ہیں لیکن چونکہ اس سے خون کا دباؤ بھی بڑھ جاتا ہے اس لئے جریان خون میں بجائے فائدہ کے زیادہ سیلان خون کا اندیشہ ہوتا ہے تاہم بعض ڈاکٹر اس کو

بطور ہیوسٹے ٹیک (حابس الدم) آپس ٹیکس (رمات ٹیکس) اور ہیاٹیکس (نفٹ الدم) میں دیتے ہیں۔ البتہ مائٹل وائو کی بیماری میں جب پلیوئری ہیوج (نزفٹ رئوی) جریان خون شش) ہو تو اس دوا سے بہت فائدہ ہوتا ہے مرض میٹوڑ پچا رطبت نزفنی - کثرت الطث - حیض کا کثرت آنا) میں بھی اس دوا کو فیے سے فائدہ ہو سکتا ہے کیونکہ اس سے رحم کے عروق دمویہ سکڑ جاتے ہیں لیکن جب فم رحم میں فنکائیڈ گرتھ کے سبب جریان خون ہو تو اس دوا سے کچھ فائدہ نہیں ہوتا +

انتباہ - (۱) ڈیجی ٹے لس کے دوران استعمال میں اگر مریض کو تے آجے یا اس کو غش پٹنے لگے یا غشی کی طرف اس کی طبیعت کا میلان ہو یا پیشاب کم مقداریں آنے لگے تو اس دوا کے استعمال کو یا تو موقوف کر دیں ورنہ اس کی مقدار تھراک کم کر دیں +

(۲) اس دوا کو بلا وقفہ مسلسل ہرگز استعمال نہ کریں۔ ہر ہفتہ عشرہ کے بعد اس کو تین چار روز موقوف کر دیں۔ اور جب یہ مطلوب ہو کہ قلب پر اس کا اثر قائم رہے تو ایسی صورت میں دیگر مقوی قلب ادویہ مثلاً سٹروئن تھس اور ڈیجی ٹے لس کو باری باری استعمال کر دیں یعنی جب ڈیجی ٹے لس دینا موقوف کریں سٹروئن تھس کو دیتے رہیں +

(۳) جب تک کہ تم اپنے زیر علاج مریض کو اکثر اوقات نہ دیکھ سکو تو ڈیجی ٹے لس کو بڑی غرا کوں میں ہرگز استعمال نہ کرو خصوصاً جبکہ اس کو زیادہ عرصہ تک استعمال کرنا پڑے

(۴) ڈیجی ٹے لس کے دوران استعمال میں مریض کو بتا کہ اس بات کی نہائش نہ کریں کہ وہ آرام سے تکیہ کے سارے بستر میں لیٹا رہے بستر میں سے اٹھکھ پھرے چلے نہیں خصوصاً اسے آڑ ٹک ری گڑھی ٹے شن میں درز یکا یک غشی پیدا ہو کر مریض کے تلف ہو جانے کا اندیشہ ہوتا ہے +

(۵) جب شرائین کی ساخت اچھی رو میٹس (چربی یا پنیری) ہو جائے

(۶) اے آرٹھک آئسٹرکشن - اس مرض میں عموماً ڈیجی ٹے بس غیرہ کے دینے کی ضرورت نہیں پڑتی کیونکہ اس صورت میں بالوض بطن قلب موٹا ہو جاتا ہے اور اس کے منقبض ہونے سے خون کی کافی مقدار بے آرٹھک کے تنگ سوئچ میں سے شرا میں جسم میں چلی جاتی ہے لیکن جب یہ مطلوب ہو کہ قلب کی قوت انقباض بڑھ جائے تاکہ وہ اور بڑے تنگ دھانہ میں زیادہ خون دھکیل سکے یا جب اس مرض یعنی اے آرٹھک آئسٹرکشن کے سبب بائیسٹرل ری گوجی ٹے شن کی حالت پیدا ہو جائے اور اس کی وجہ سے پھیپھڑوں میں اور جسم کی تمام وریدوں میں اجتماع خون ہو جائے تو ایسی صورت میں ڈیجی ٹے بس کو کم مقدار میں دینے سے بہت فائدہ ہوتا ہے لیکن بد قسمتی سے اے آرٹھک آئسٹرکشن کے ہمراہ عموماً اے آرٹھک ای گوجی ٹے شن بھی ہوا کرتی ہے اس لئے ڈیجی ٹے بس سے اس مرض میں چنداں فائدہ نہیں ہوتا بلکہ اس کے استعمال کرنے میں بھی دقت ہوتی ہے +

فیٹی مارٹ - یعنی قلب بھی یا قلب سمی میں ڈیجی ٹے بس کے استعمال سے چونکہ اس کی قوت انقباض بڑھ جاتی ہے اس لئے قلب کے شق ہو جانے کا اندیشہ رہتا ہے اس لئے اس مرض میں اس دوا کو ہرگز نہیں دینا چاہئے +

دیگر امراض قلب - عضلات قلب کے امراض اور ایسے جیسے مائیو کارڈائیٹس (التهاب عضلۃ القلب) پیری کارڈائیٹس (التهاب الباموزۃ غلاف دل کی سوڑش) اور آئینڈو کارڈائیٹس (التهاب البطن للقلب - دل کی اندرونی جھلی کی سوڑش) میں جن کے ہمراہ خواہ کوئی والویولر نقص ہو یا نہ ہو ڈیجی ٹے بس حرکت قلب کو منتظم کرنے اور قلب کو تسکین دینے میں مدد دیتا ہے +

جوان اشخاص خصوصاً بعض ایسے فوجی سپاہی جن کو عرصہ تک کسی لمبی ہنم پر رہنے کا اتفاق ہوا ہو یا بعض ایسے اشخاص جن کو شدید جسمانی ورزش یا محنت کرنی پڑی ہو مثلاً کشتی چلانا وغیرہ ایسے لوگوں کو اکثر دوران سر - اختلاج قلب اور وقت نفس کی شکایت رہا کرتی ہے اور مقام قلب پر درد محسوس ہوا کرتا ہے اور کبھی غشی بھی طاری ہو جایا کرتی ہے - نبض کی حرکت تیز اور گاہے غیر منتظم ہوتی ہے اور دل کی ٹوک اپنے

اصلی مقام سے قدرے باہر کو ہٹ جاتی ہے اور یہ حالت اگر عرصہ تک قائم رہے تو دل بڑھ جایا کرتا ہے پس ایسے مریضوں کو اگر دل کے بڑھ جانے سے قبل ڈیجی ٹلےس دیا جائے تو اکثر تمام شکایات رفع ہو جاتی ہیں +

پھیپھڑوں کے مزمن امراض میں دوران خون کی خرابی کے سبب جب دل کا دایاں جوف (اذن و بطن) پھیل جاتا ہے تو ڈیجی ٹلےس کے استعمال سے اسے بعض اوقات فائدہ ہو جاتا ہے +

قلب کے کئی ایک فعلی امراض مثلاً پلپی ٹیشن (اختلاج القلب - دل دھڑکنا) میں جو عموماً بد مضمی کے سبب سے ہوا کرتی ہے ڈیجی ٹلےس کے استعمال سے فائدہ ہوتا ہے لیکن ایسی حالت میں اس کو نہایت احتیاط سے دینا چاہئے کیونکہ اس سے بد مضمی کی شکایت زیادہ ہو جایا کرتی ہے۔ نیوٹرولک یعنی عصبی مزاج والے اشخاص میں قلب کے فعلی امراض میں کبھی تو اس دوا کے استعمال سے فائدہ ہوتا ہے اور کبھی نہیں +

امراض گلوبیہ (ریٹل ڈیزیزیز) ایکیوٹ برائیش ڈیزیز (شدید سوزش کلیہ) میں ڈیجی ٹلےس کا استعمال بلکہ صرف بطور مدد بول استعمال کرنا بھی خالی از خطر نہیں کیونکہ شدید سوزش کی حالت میں عضوماءوٹ کے عروق کو پھیلا نا مناسب نہیں لیکن جب گردے کی ساخت دانہ دار ہو جائے اور وقت دوران خون کی وجہ سے بطن قلب پھیل کر ایٹریل ری گوجی ٹلےس کی کیفیت پیدا ہو جائے تو ایسی صورت میں اکثر گائینر پلز (ان کا نسخہ دیکھو نمبر ۴ صفحہ ۱۲۵۸) کے استعمال سے بہت فائدہ ہوا کرتا ہے۔ سوائے اس استثنا کے یعنی سوائے مذکورہ بالا حالت کے کہ ایک برائیش ڈیزیز کی دیگر حالتوں میں ڈیجی ٹلےس کا استعمال یقیناً مضر ہے کیونکہ اس سے شریانی تناوٹ اور بھی زیادہ ہو جاتی ہے جو کہ پہلے ہی سے زیادہ ہوتی ہے اور اس بات سے سیریٹرل ہیپوٹنچ (جریان خون دماغ) ہو جانے کا اندیشہ ہوتا ہے +

ہے اور شب و روز بچھکر کاٹنا پڑتا ہے۔ جگر اور گردے بڑھ جاتے ہیں اور سپٹ اور تمام اعضاء میں پانی (آب خون) جمع ہو جانے کے سبب کل جسم ممتنع ہو جاتا ہے۔ یعنی پھول جاتا ہے گردن کی وریدیں تنی ہوئیں چہرے کی رنگت نیلگوں۔ نبض نہایت تیز کمزور اور غیر منتظم ہوتی ہے۔ قلب سینہ میں غیر منتظم طور پر دھڑکتا ہوا بخوبی معلوم ہوتا ہے۔ پیشاب کم اور سرخ رنگ کا آتا ہے اور اس میں یوریش بکثرت پائے جاتے ہیں۔ ایسی حالت میں ڈیجی ٹے بس کے استعمال سے کل شکایتیں رفع ہو جاتی ہیں۔ کیونکہ دل کے اچھی طرح سکڑنے سے مائیکل وائو بخوبی بند ہوتے ہیں لہذا خون آریکل کی طرف واپس نہیں جاسکتا اور شرائین خون سے بخوبی پُر ہو جاتی ہیں۔ قیام واپسٹلی یعنی عرصہ انبساط کے زیادہ ہو جانے سے خون آریکل (اذن) سے وینٹریکل (بطن) میں بخوبی آسکتا ہے اور دائیں جانب کے کل وریدی خون کو بطن میں پہنچنے کے لئے کافی وقت مل جاتا ہے۔ پس مذکورہ بالا حالت میں اس دوا سے کل تکالیف میں کمی آ جاتی ہے چہرہ کا رنگ صاف اور وقت تنفس کم ہو جاتی ہے اور ایک دو روز میں ہی اس قدر فائدہ ہوتا ہے کہ مریض آرام سے چلنے پھرنے اور سونے لگتا ہے۔ ڈیجی ٹے بس کے اثر سے اگرچہ چھوٹی چھوٹی شرائین سکڑ جاتی ہیں مگر اس کے یہ خیال کرنا کہ دوران خون میں دقت پیدا ہوگی اور دل کو زیادہ محنت کرنی پڑیگی صحیح نہیں کیونکہ یہ اثر اس قدر قوی نہیں ہوتا کہ جس سے کوئی خطرناک نتیجہ پیدا ہو بلکہ دراصل شرائین مذکورہ کے سکڑنے سے دوران خون کو مدد ملتی ہے۔ ایسی حالت میں اگر ڈیجی ٹے بس کی ڈائپورسٹک (مدر بول) تاثیر بھی ہو تو بہت فائدہ ہوتا ہے کیونکہ اس مرض میں جواڈیا (ادفیا - تہیج - پھولن) ہوتا ہے وہ اورادر بول کے سبب رفع ہو جاتا ہے۔ نوٹ - اس مرض کے اُن مریضوں میں جن میں کہ علامات مرض خفیف ہوں یا آریکل میں خون زیادہ مقدار میں واپس نہ جاتا ہو ڈیجی ٹے بس کے استعمال سے بہت زیادہ

فائدہ نہیں ہوتا۔

(۲) مائیکل آبسٹرکشن - اس مرض میں جیسا کہ مذکور ہوا بائیں آریکل (اذن)

اور وینٹریکل (بطن) کا درمیانی سوراخ تنگ ہو جاتا ہے پس بائیں اذن سے بائیں بطن میں خون رُک رُک کر جاتا ہے۔ لہذا اس حالت میں بھی ڈیجی ٹے لیس کے استعمال سے عرصہ انبساط قلب کے بڑھ جانے اور آریکل (اذن) کے زور رکڑنے سے خون کی معمولی مقدار تنگ سوراخ میں سے آہستہ آہستہ گزر کر وینٹریکل میں جا پہنچتی ہے اور جوں ہی کہ ڈیجی ٹے لیس کے استعمال سے یہ حالت پیدا ہو جاتی ہے یعنی یہ کہ آریکل کا تمام خون وینٹریکل میں چلا جاتا ہے تو اسی وقت کل علامات مرض رفع ہونے لگتی ہیں۔ اس دوا کے مدتی بول اثر سے علامات مذکورہ کے رفع ہونے میں اور مدد ملتی ہے یعنی وہ جلد تر رفع ہو جاتی ہیں۔

(۳) ٹرائی کسپڈری گرجی ٹے شن [ان دونوں امراض میں ڈیجی ٹے لیس
(۴) ٹرائی کسپڈ آبسٹرکشن کے استعمال سے اسی طرح سے
فائدہ ہوتا ہے جس طرح سے کہ مائٹریل وائو کے مذکورہ بالا امراض میں لیکن کم فائدہ
ہوتا ہے یعنی اس قدر فائدہ نہیں ہوتا جس قدر کہ مائٹریل وائو کے مذکورہ بالا امراض
میں ہوتا ہے۔

(۵) اے آر ٹیک ری گرجی ٹے شن۔ اس مرض کے پہلے درجے میں ڈیجی ٹے لیس کے استعمال سے نقصان ہوتا ہے کیونکہ ڈائریٹلی یعنی عرصہ انبساط کے بڑھ جانے سے ایسے آرٹا (اورطہ) کے سوراخ میں سے جو بوجہ مرض بخوبی بند نہیں ہو سکتا زیادہ خون وینٹریکل (بطن) میں واپس آ جاتا ہے۔ اس لئے ٹھیک رسکولی (غشی) کے ہو جانے کا اندیشہ رہتا ہے یعنی غشی کی حالت پیدا ہو کر مریض کے اچانک درجہ کا اندیشہ رہتا ہے اس لئے ایسی حالت میں ڈیجی ٹے لیس کو نہیں دینا چاہئے لیکن اس مرض کے دوسرے درجے میں جبکہ وینٹریکل پھیل جاتا ہے اور آریکل وینٹریکل کا درمیانی سوراخ بڑا ہو جاتا ہے جس سبب مائٹریل ری گرجی ٹے شن بھی ہو جاتا ہے ایسی صورت میں ڈیجی ٹے لیس استعمال نہایت مفید ہوتا ہے لیکن ایسی حالت میں بھی اس کو نہایت احتیاط سے دینا چاہئے کیونکہ اگر مریض اپنے بستر سے اٹھ کھڑا ہو تو اچانک غشی پیدا ہو جانے کا احتمال ہوتا ہے۔

گویا ہر ایک بطن قلب میں دوسرا رخ ہوتے ہیں ایک تو وہ جس کے راستے

خون اُذن سے بطن میں آتا ہے اور دوسرا وہ جس کے راستے خون بطن سے

شریان میں جاتا ہے۔ ان چاروں دھنوں پر یہ چار کیواڑ لگے رہتے ہیں :-

(۱) ٹرائکیکسپڈ وائو (سدِ دمانہ دار کیواڑ) جو کہ دائیں اذن اور دائیں بطن کے درمیان پر لگا رہتا ہے۔

(۲) مینی لیوٹر وائو (دہلائی شکل کا کیواڑ) جو کہ دائیں شریان الرتیر پر لگا رہتا ہے۔

(۳) مائیٹریل وائو (تاجِ ناک کیواڑ) جو کہ بائیں اذن اور بائیں بطن کے درمیان پر لگا رہتا ہے۔

(۴) مینی لیوٹر وائو (دہلائی شکل کا کیواڑ) جو کہ دائیں اور بائیں شریان الرتیر پر لگا رہتا ہے +

نوٹ :- چونکہ وہ دائیں شریان الرتیر و دمانہ اور بائیں شریان الرتیر کے کیواڑ لگے ہوئے

ہیں اس لئے ان کا نام بھی ایک ہی ہے +

یہ چاروں کیواڑ چونکہ روہ بالا چاروں دھنوں پر لگے رہتے ہیں یہ خون کو ایک طرف (اُذین) سے

دوسری طرف (بطن) میں آنے اور بطن سے پلومری آرٹریز (شرائین الرتیر) نیرا سے اُڑا (اُڑ) میں

جانبے تو دیتے ہیں لیکن یہ اس کی بازگشت یعنی واپسی کو روکتے ہیں مگر جب ان کیواڑوں

میں کچھ نقص آجاتا ہے یعنی یہ بخوبی بند نہیں ہوتے تو یہ خون کی بازگشت کو روک نہیں سکتے

یا جب یہ گھردرے یا موٹے ہو جاتے ہیں تو دھنوں کو تنگ کر دیتے ہیں جس وجہ سے خون کے

گزرنے میں دقت ہوتی ہے۔ لہذا ان کیواڑوں کے ناقص ہو جانے یا دھنوں کے تنگ ہو جانے

سے قلب میں دو قسم کے مرض پیدا ہوتے ہیں یعنی ایک تو ری گرجی ٹیٹن (تھمقہ بازگشت

خون یعنی خون کا واپس لوٹ آنا) اور دوسرے آئسٹرکشن (انسداد یعنی خون کا رک جانا) ہیں

ان کیواڑوں کے متعلقہ امراض حسب ذیل ہیں :-

(۱) مائیٹریل ری گرجی ٹیٹن (Mitral Regurgitation) اس مرض میں انقباض قلب

(۲) مائیٹریل این کمپینیشن (Mitral Incompetence) کے وقت مائیٹریل وائو

(۳) مائیٹریل این سینی ٹیشن (Mitral Insufficiency) کے بخوبی بند نہ ہونے سے

خون بائیں بطن سے بائیں اذن میں واپس آجاتا ہے اور اورط میں جا کر جسم کی پرورش نہیں

کرتا۔ یہ مرض اکثر مملک ہو کر تاس ہے +

(۲) مائٹریل آبسٹرکشن (Mitral Obstruction) اس مرض میں مائٹریل وائو کی (یا) مائٹریل سٹی نوسس (Mitral Stenosis) خرابی سے اذن و بطن کے درمیان (یا) مائٹریل کن سٹرکشن (Mitral Constriction) سوراخ کے تنگ ہو جانے کے سبب خون بائیں اذن سے بائیں بطن میں رک رک کر جاتا ہے +

(۳) ٹرائی کسپڈ ری گرچی ٹے شن (Tricuspid Regurgitation) اس مرض میں ٹرائی کسپڈ وائو کے بخوبی بند نہ ہونے سے خون دائیں بطن سے دائیں اذن میں پس آ جاتا ہے (۴) ٹرائی کسپڈ آبسٹرکشن (Tricuspid Obstruction) اس مرض میں ٹرائی کسپڈ وائو کی خرابی سے اذن و بطن کے درمیان سوراخ کے تنگ ہو جانے کے سبب خون بائیں اذن سے بائیں بطن میں رک رک کر جاتا ہے +

(۵) اے آرٹیک ری گرچی ٹے شن (Aortic Regurgitation) اس مرض میں وائو اور طر کے مٹی میو ٹرو وائو کے بخوبی بند نہ ہونے سے خون اور طر سے بائیں بطن میں واپس آ جاتا ہے +

(۶) اے آرٹیک آبسٹرکشن (Aortic Obstruction) اس مرض میں وائو اور طر کی خرابی کے سبب بائیں بطن سے خون اور طر میں رک رک کر جاتا ہے +
 امید ہے کہ اب آپ نے مذکورہ بالا امراض قلب کو بخوبی سمجھ لیا ہوگا لہذا اب آپ دیکھی ٹے بس کے استعمال کو بھی بخوبی سمجھ جائینگے +

(۱) مائٹریل ری گرچی ٹے شن - اس مرض میں جیسا کہ مذکور ہوا انقباض قلب کے وقت خون بائیں بطن قلب سے اور طر میں جانے کی بجائے بائیں اذن میں واپس چلا جاتا ہے پس قوت قلب ضعیف ہو جاتی ہے اور خون وریبوں میں جمع ہونے لگتا ہے جس وجہ سے تمام جسم کے تغذیہ میں فرق آ جاتا ہے اور اس بات کا یہ نتیجہ ہوتا ہے کہ دل کے خانے یا جوف پھیل جاتے ہیں اور پھیپھڑوں میں جماع خون ہونے کے سبب تنفس میں دقت ہوتی ہے خصوصاً رات کے وقت یہاں تک کہ آخر درجہ مرض میں لیٹ کر سانس لینا محال ہو جاتا

اور کسی قدر مددہ و اعزاء کی غشائے مخاطی کے ذریعے +

ڈیجی ٹس کی تاثیرات ستمیہ

ڈیجی ٹس کو بڑی خوراکوں میں دینے سے جی میلانا قے اور دست آتے ہیں۔ قے کا رنگ سبز گھاس کی مانند ہوتا ہے جس کا سبب غالباً گیسٹرک جوس (رطوبت معدہ) کا ڈیجی ٹس کے بعض اجزاء کے ساتھ مخلوط ہونا ہوتا ہے۔ دیگر ستمی علامات وہی ہوتی ہیں جن کا اوپر بیان ہو چکا ہے +

فادزر ہر - مقوی ادویہ سے قے کرائیں یا ٹامک ٹیوب سے معدہ کو دھو لیں (نوٹ - قے لے لئے ایپو مارفین پلا گرین اور سٹرکینین پلا گرین کی جلدی پکپاری بتر ہوتی ہے) پھر ٹے بین بمقدار ۱۰ اگرین - دو تین اونس پانی میں ملا کر ہر نصف نصف گھنٹہ بعد تین چار بار ملائیں یا تیز قہوہ پلائیں - رنج ضعف کے لئے محرکات مثل براڈی - دھسکی یا سپرٹ ایسٹریا ایرومینک وغیرہ دیں - رائون اور بفلوں وغیرہ میں گرم پانی کی بوتلیں رکھیں - پانچ منٹ ٹنگچر ایکونائٹ قدرے پانی میں ملا کر ایسی ایک ایک خوراک دو دو تھوڑے تھوڑے وقفہ سے دو تین بار دیں یا پلا گرین ایکونائٹ (جو ہریش) کی جلدی پکپاری کریں - مہم کو تکبیر کے سہارے لئے رکھیں +

ادویہ مضادہ - یعنی ایسی دوائیں جو کہ ڈیجی ٹس کی تاثیر کے برعکس اثر کرتی ہیں :- ایکونائٹ - سکیٹرین - سکو پیرین اور سینپونین لیکن ان میں سے علمی طور پر صرف ایکونائٹ ہی بطور فادزر استعمال کی جاتی ہے - اس لئے ڈیجی ٹس اور ایکونائٹ میں جو تشبیہی تضاد ہے یعنی ایک دوسرے کی ضدیت کا اثر ہے وہ مندرجہ ذیل جدول میں بالمقابل تحریر کیا جاتا ہے :-

ایکونائٹ	ڈیجی ٹس
(۱) یہ ایک نہایت مقوی قلب دوا ہے جس سے قوت انقباض قلب بڑھ جاتی ہے +	(۱) یہ ایک نہایت مقوی قلب دوا ہے -
(۲) یہ ایک نہایت مضبوط قلب دوا ہے جس سے قوت انقباض قلب گھٹ جاتی ہے +	(۲) یہ ایک نہایت مضبوط قلب دوا ہے -

ایکونائٹ

ڈیجی ٹے لس

(۲) شراٹن کے سکرٹنے کے سبب تناؤ بڑھ جاتا ہے (۲) شراٹن کے پھیلنے کے سبب تناؤ گھٹ جاتا ہے
(۳) خون کا دباؤ بہت بڑھ جاتا ہے (۳) خون کا دباؤ بہت گھٹ جاتا ہے -

(۴) خاص خاص حالتوں میں یہ ایکسائٹ تو می بول (۴) خاص خاص حالتوں میں یہ یخیت در بول ہے -

ادویہ مشابہ الاثر - مندرجہ ذیل ادویہ کی تاثیر دوران خون پر کم و بیش مثل
ڈیجی ٹے لس کی تاثیر کے ہوتی ہے :- سٹروفن تھس - اری تھروفلو آم (کسکا پارک)
اڈونس ورٹے لس - کن ویلیس یا بیجے لس - کیلٹس گرینڈی فلورا - سیلین (سلا) سپرٹی ٹین
(بروم) ہیلے بورین (ہیلے بورس نامگرس) اور سیریم کلورائیڈ

ڈیجی ٹے لس کے تھیراپیوٹکس (یعنی) اسکے استعمالات

(سیرونی) سپرینٹن آف یورن (انقطاع البول - پیشاب کا پیدا نہ ہونا)
میں اگرچہ بعض اوقات مقام شانہ پر برگ ڈیجی ٹے لس کی پلٹس باندھتے ہیں لیکن
یہ امر شنبہ ہے کہ آیا اس سے کچھ فائدہ ہوتا بھی ہے کہ نہیں ؟

(اندرونی) ڈیجی ٹے لس زیادہ تر امراض قلب میں مثل ہے اور ان امراض میں حقیقت ایک
نہایت مفید دوا ہے تاکہ امراض قلب میں اس دوا کا استعمال بخوبی سمجھ میں آجائے آپ مندرجہ ذیل
نوٹ کو بغور ملاحظہ فرمادیں :-

نوٹ ۱ میں چار خانے چار دانے اور ان پر چار کیوڑ ہوتے ہیں چنانچہ دل کے چار خانے یہ ہیں :-

(۱) رائٹ آریکل (دایاں اؤن) (۲) رائٹ وینٹریکل (دایاں بطن) (۳) لیفٹ آریکل (دایاں اؤن)

(۴) لیفٹ وینٹریکل (دایاں بطن) - اور دل کے چار دانے یا سوراخ یہ ہیں :-

(۱) رائٹ آری کوو وینٹری کوو اوپننگ (دائیں اؤن و بطن کا درمیانی دانہ) -

(۲) اوپننگ آف دی پلموٹری آرٹری (دائیں شریان الریہ جو دائیں بطن شریان الریہ کے درمیان ہے)

(۳) لیفٹ آری کوو وینٹری کوو اوپننگ (بائیں اؤن و بطن کا درمیانی دانہ) -

(۴) اے آریٹک اوپننگ (دائیں اور بائیں بطن اور اورط کے درمیان ہے) +

اور کسی قدر معدہ و امعاء کی غشائے مخاطی کے ذریعے +

ڈیجی ٹے لس کی تاثیرات سیمیہ

ڈیجی ٹے لس کو بڑی خوراکوں میں دیئے سے جی متلاتا قے اور دست آتے ہیں۔ قے کا رنگ سبز گھاس کی مانند ہوتا ہے جس کا سبب غالباً گینٹرک جوس (رطوبت معدہ) کا ڈیجی ٹے لس کے بعض اجزاء کے ساتھ مخلوط ہونا ہوتا ہے۔ دیگر ستمی علامات وہی ہوتی ہیں جن کا اوپر بیان ہو چکا ہے +

فاو زہر - مقوی ادویہ سے قے کرائیں یا شاہک ٹیوب سے معدہ کو دھو الیں (نوٹ - قے لانے کے لئے ایپو مارفین ۱/۲ گرین اور سٹرکینین ۱/۲ گرین کی جلدی پیکاری بہتر ہوتی ہے) پھر ٹے مین بمقدار ۱۰ گرین - دو تین اونس پانی میں ملا کر ہر نصف نصف گھنٹہ بعد تین چار بار پلائیں یا تیز قہوہ پلائیں - رفع ضعف کے لئے محرکات مثل برانڈی - وھسکی یا سپرٹ ایمنو یا ایرومینٹک وغیرہ دیں - رانوں اور بفلوں وغیرہ میں گرم پانی کی بوتلیں رکھیں - پانچ منٹ ٹنگیر ایکو نائٹ قدرے پانی میں ملا کر ایسی ایک ایک خوراک دو اٹھوڑے تھوڑے وقفہ سے دو تین بار دیں یا ۱/۲ گرین ایکو نائٹ (جو ہر بیش) کی جلدی پیکاری کریں - مہوم کو تکبہ کے سہارے لٹائے رکھیں +

ادویہ متضادہ - یعنی ایسی دوائیں جو کہ ڈیجی ٹے لس کی تاثیر کے برعکس اثر کرتی ہیں :- ایکو نائٹ - سکیٹرین - سکو پتیرین اور سینپونین لیکن ان میں سے علی طور پر صرف ایکو نائٹ ہی بطور فاو زہر استعمال کی جاتی ہے۔ اس لئے ڈیجی ٹے لس اور ایکو نائٹ میں جو تشبیہی تضاد ہے یعنی ایک دوسرے کی ضدیت کا اثر ہے وہ مندرجہ ذیل جدول میں بالمقابل تحریر کیا جاتا ہے :-

ایکو نائٹ

ڈیجی ٹے لس

(۱) یہ ایک نہایت مقوی قلب دوا ہے - (۱) یہ ایک نہایت ضعیف قلب دوا ہے جس سے قوت انقباض قلب بڑھ جاتی ہے + قوت انقباض قلب گھٹ جاتی ہے +

سے کل جسم کی شرائین کی طرح گردوں کی شرائین بھی مسکرتی ہیں اور گردوں میں خون کے کم جانے کے سبب پیشاب کی مقدار کم ہو جاتی ہے لیکن بعد کو جبکہ شرائین پروفیرینٹ یعنی مضعت اثر ہو کر وہ پھیلنے لگتی ہیں تو پہلے گردوں کی شرائین پھیل جاتی ہیں اور چونکہ اس وقت تک بلڈ پرنیشر (خون کا دباؤ) کی زیادتی باقی رہتی ہے اس لئے پیشاب کی مقدار زیادہ ہو جاتی ہے +

ڈاکٹر کو برٹ نے اس بات کو ظاہر کیا ہے کہ ڈیجی ٹے لین تمام عروق (شرائین) کو سکیرتی ہے لیکن ڈیجی ٹے لائن اور ڈیجی ٹاکیں خصوصیت سے گردوں کے عروق کو پھیلاتی ہیں۔ اور یہ تو ایک امر معلوم ہے کہ جن پتوں میں ڈیجی ٹونین کی مقدار زیادہ ہوتی ہے ان کی مدربول تاثیر بھی نہایت قوی ہوتی ہے +

جہاں تک ہیں علم ہے پیشاب کی ترکیب پر اس دوا کا کچھ اثر نہیں ہوتا +
رحم (یوٹرس) رحم کو اس دوا سے تحریک پہنچتی ہے اور اسکے عضلاتی ریشے سکڑنے لگتے ہیں +

ریویمینو لے یو ایکشن عمل تجمع یعنی دوا کا جسم میں جمع ہو کر زہریلی علامات پیدا کرنا۔ ڈیجی ٹے لیس کو جب عرصہ دراز تک دیا جاتا ہے تو بعض اوقات اس سے یکا یک زہریلی علامات پیدا ہو جاتی ہیں۔ ایسی صورت میں بھی جبکہ اسکی مقدار خوراک کو بڑھایا نہیں جاتا جس کا سبب یہ ہوتا ہے کہ گردوں کے عروق کے سکڑ جانے کے سبب جسم سے اس کا اخراج دیر میں ہوتا ہے۔ یعنی جس نسبت سے کہ اس کے اجزائے مؤثرہ یا جو اہر فعال خون میں جذب ہوتے ہیں اس نسبت سے بذریعہ بول ان کا اخراج نہیں ہوتا پس جب وہ زیادہ مقدار میں جسم میں جمع ہو جاتے ہیں تو یکا یک زہریلی علامات پیدا ہو جاتی ہیں +

نوٹ۔ اس دوا کے جسم میں جمع ہونے کی پہلی علامت یہ ہوتی ہے کہ پیشاب تھوڑی مقدار

میں آنے لگتا ہے +

اخراج جسم سے ڈیجی ٹے لیس کا اخراج زیادہ تر گردوں کے ذریعے ہوتا ہے

تنفس۔ تنفس پر ڈیجی ٹے لس کا کوئی خاص اثر نہیں ہوتا البتہ اگر زیادہ مقدار میں دیا جائے تو دوران خون میں ضعف آجانے کے سبب وقت تنفس کی شکایت ہو جاتی ہے۔ حرارت جسم۔ طبی مقدار میں دینے سے تو حرارت جسم پر اس کا کچھ اثر نہیں پڑتا لیکن نہ ہر طبی مقدار میں دینے سے صحت کی حالت میں بھی حرارت جسم کم ہو جاتی ہے۔ اس کی وجہ تا حال معلوم نہیں ہوئی۔

نظام عصبی۔ طبی مقدار میں دینے سے تو دماغ، نخاع، حتیٰ و حرکتی اعصاب پر اس کا کچھ اثر نہیں ہوتا لیکن زیادہ مقدار میں دینے سے دوران خون میں فتور آ جانے کے سبب دوسرے دوران سر، ثقل سماعت اور فتور بصارت کی شکایات پیدا ہو جاتی ہیں اور گاہے تمام چیزیں ٹیلی نظر آنے لگتی ہیں۔ حرام مغز اور حرکتی اعصاب کے افعال معکوسہ میں ضعف اور عضلات میں استرخاء پیدا ہو جاتا ہے۔

گروے۔ گردوں پر ڈیجی ٹے لس کا اثر مشتبہ طور پر پڑتا ہے یعنی گاہے اس سے اور بول زیادہ ہوتا ہے اور گاہے کم۔ بعض کی رائے ہے کہ صحت کی حالت میں ڈیجی ٹے لس سے ویٹو موٹر ٹینٹر (مرکز محرک عروق) کو تحریک ہونے سے اور شرائین کے سکڑ جانے سے باوجود خون کے دباؤ کے زیادہ ہو جانے کے پیشاب کی مقدار کم ہو جاتی ہے لیکن بعض کی رائے ہے کہ تندرستی کی حالت میں گردوں پر اس دوا کا مدد اثر پڑتا ہے۔ ڈاکٹر برٹن نے خود اپنے جسم پر اس دوا کے تجربات کئے ہیں چنانچہ وہ کہتے ہیں کہ تھوڑی مقدار میں تو اس کا بہت خفیف مدد بول اثر ہوتا ہے یا بالکل کچھ اثر نہیں ہوتا لیکن اس کو بڑی یا زہریلی مقدار تک دینے سے اس کا نمایاں طور پر مدد بول اثر پڑتا ہے مگر دیگر محققین و مجربین نے اس سے مختلف نتائج مشاہدہ و تجربہ کئے ہیں۔ لیکن امراض قلب میں چونکہ گردوں میں وریڈی اجتماع خون کے سبب پیشاب کی مقدار کم ہو جاتی ہے اس لئے ایسی حالت میں ڈیجی ٹے لس اکثر قوی ڈائیورس (مدد بول) اثر کرتا ہے۔ اس دوا کی تاثیر کے اختلاف کی وجہ اس طرح سے بھی بخوبی سمجھ میں آ سکتی ہے کہ شروع میں ڈیجی ٹے لس کے اثر

رکھا گیا ہے ان میں ڈبجی ٹے لس کے اثر سے شرائین زیادہ سکڑتی ہیں اور جن حیوانوں میں یہ تعلق قطع کر دیا گیا ہے ان میں شرائین کم سکڑتی ہیں اس سے معلوم ہوتا ہے کہ ڈبجی ٹے لس ویسوموٹر ٹینشر (مرکز محرک عروق) کو بھی تحریک دیکر شرائین کو قدرے سکیرتا ہے اور یہ بات بھی خون کے دباؤ کے بڑھاؤ کی کسی قدر معاون ہوتی ہے۔ ڈبجی ٹے لس کو زیادہ مقدار یا زہریلی مقدار خوراک میں دینے سے وگیس نزو (عصبشہ) و معدہ) کا مرکز اور دیگر مراکز نیز چھوٹی چھوٹی یا اختتامی شرائین کا عضلاتی طبق مفلوج ہو جاتا ہے پس عروق کے مسترخ ہو جانے سے خون کا دباؤ گھٹ جاتا ہے۔ حیوانات میں خون کے دباؤ پر ڈبجی ٹے لس کا جو اثر پڑتا ہے تسہیل فہم کی غرض سے اس کو مندرجہ ذیل چار درجوں میں تقسیم کیا جاتا ہے :-

درجہ اول - وگیس عصاب کی شاخوں اور اس کے مرکز پر محرک اثر پڑنے کے سبب حرکات قلب (نبض) کے مست اور قوی ہو جانے سے نیز ویسوموٹر ٹینشر (مرکز محرک عروق) کی تحریک سے بلڈ پریشر (خون کا دباؤ) بڑھ جاتا ہے جس کا نتیجہ یہ ہوتا ہے کہ ڈائسٹلی (انبساط قلب) کے قیام کے بڑھ جانے سے وینٹریکل (بطن القلب) کو خوب پُر ہونے کا موقع ملتا ہے اور دل کے زور سے سکڑنے پر وہ بخوبی خالی ہو جاتا ہے۔ جس وجہ سے خون شرائین میں بخوبی پہنچتا ہے چنانچہ شرائین خون سے خوب بھر جاتی ہیں اور ویدوں میں خون جمع نہیں ہوتا۔

درجہ دوم - وگیس نزو کے ڈیٹریٹس ہونے سے حرکت قلب و نبض تیز ہو جاتی ہے اور بلڈ پریشر کی زیادتی بدستور قائم رہتی ہے اور چھوٹی شرائین کا انقباض بھی قائم رہتا ہے۔ درجہ سوم - نبض کی رفتار تا حال تیز ہوتی ہے۔ عروق کا استرخاء شروع ہو جاتا ہے اور خون کا دباؤ گھٹنے لگتا ہے۔ یعنی شرائین کے مسترخ و کشادہ ہونے اور قلب کے کمزور ہو جانے کے سبب خون کا دباؤ گھٹ جاتا اور دوران خون میں خرابی عاید ہونے لگتی ہے۔

درجہ چہارم - حرکات قلب غیر منتظم ضعیف اور سست پڑ جاتی ہیں اور آخر کار دل بحالت انبساط حرکت کرنے سے سکت ہر جاتا ہے۔ منفع و استرخاء قلب کے سبب خون کے دباؤ میں بہت کمی آ جاتی ہے یہاں تک کہ دوران خون کے بند ہ جانے سے موت لاحق ہوتی ہے۔

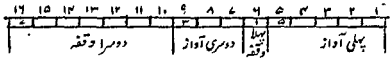
لہذا بحالت انقباض صحت کی نسبت ان کی رنگت زیادہ پھلکی ہوتی ہے اور بحالت انبساط بھی ان کی رنگت صحت کی طرح ارغوانی نہیں ہوتی کیونکہ ہر حالت میں ان میں خون کم ہوتا ہے۔ حرکت قلب کے سست ہو جانے کی وجہ یہ ہوتی ہے کہ قلب معمول کی نسبت زیادہ دیر تک سکڑا رہتا ہے اور وہ پورے طور پر پھیلتا بھی نہیں۔ آخر کار وینٹریکلز (بطن) کی چوٹی یا نوک بحالت انبساط پھیلنی بند ہو جاتی ہے اور آریکلز کے ہر بار سکڑنے کی حالت میں جبکہ وینٹریکلز کی مین (قاعدہ) جڑی ابھی پھیلنی رہتی ہے ان کی نوک بالکل ساکت رہتی ہے یا آریکلز کے دوبار سکڑنے پر وینٹریکلز صرت ایک بار سکڑتے ہیں یا ہر دو وینٹریکلز باری باری سے سکڑتے ہیں تاکہ ایک طرف کا خون دوسری طرف جاسکے۔ اسی اثنا میں عرصہ انقباض اور بڑھ جاتا ہے اور درجہ انبساط گھٹ جاتا ہے حتیٰ کہ وینٹریکلز بحالت انقباض حرکت کرنے سے ساکت ہو جاتے ہیں اور وہ اس قدر زیادہ منقبض ہوتے ہیں کہ ان کا درمیانی جوف مفقود ہو جاتا ہے۔ آریکلز بھی حرکت کرنے سے رہ جاتے ہیں کیونکہ وہ اپنا خون منقبض وینٹریکلز میں نہیں ڈال سکتے اس لئے وہ خون سے بھرے رہتے ہیں۔ غرضیکہ مینڈک کے عضلات قلب پر ڈیجی ٹے بس کی یہ تاثیر ہوتی ہے کہ یہ اس کی قوت انقباض کو بڑھاتا اور مضبوط کرتا ہے اور اس کی قوت انبساط کو گھٹاتا اور مختصر کرتا ہے۔

نوٹ:- دودھ پلانے والے جانوروں (جن میں کہ انسان بھی شامل ہے) کے دلوں

پر بھی اس دور کا اثر زیادہ تر ویسا ہی ہوتا ہے جیسا کہ مینڈک کے دل پر +

(شرائین) بلڈ پریشر (یعنی) خون کا دباؤ۔ تھوڑی اور متوسط مقدار خوراک میں دینے سے ڈیجی ٹے بس کے اثر سے خون کا دباؤ بہت بڑھ جاتا ہے چنانچہ اگر چند گرین ڈیجی ٹے لین کے ایک کتے کی کیراٹڈ آرٹری (شریان ساتی) گزرنے کی رگ) میں داخل کئے جائیں تو امتحان کرنے پر معلوم ہوگا کہ خون کا دباؤ تقریباً اڑھائی گنا زیادہ ہو گیا ہے۔ اس کا سبب کچھ تو قلب کی حرکت کا قوی اور تیز ہونا ہوتا ہے اور کچھ ڈیجی ٹے بس کے مقامی اثر سے شرائین کے عضلاتی ریشوں کا سکڑنا جس سے ان کے قطر میں کمی آ جاتی ہیں یعنی ان کے منافذ تنگ ہو جاتے ہیں لیکن یہ شاہدہ کیا گیا ہے کہ جن حیوانات میں فنجاع اور اس کے اعصاب کا تعلق شرائین کے ساتھ قائم

حصہ۔ پہلے وقفہ میں ایک حصہ۔ دوسری آواز میں تین حصے اور دوسرے وقفہ میں سات حصے صرف ہوتے ہیں :-



حرکت قلب۔ دل کے دونوں آری کلز (اُذنی القلب۔ دل کے دونوں کان) ایک ہی وقت میں پھیلتے ہیں اور دل کے دونوں وینٹری کلز (رِیْطَنی القلب۔ دل کے دونوں خانے) ایک ہی وقت میں سکڑتے ہیں چنانچہ جب دل کے دونوں اُذن پھیلتے ہیں تو دایں اذن میں سُریری اُڑوینا کیوا اور اِنیفیری اُڑوینا کیوا (ورید اجوف علوی۔ ورید اجوف سفلی یعنی بالائی و زیرین نیلی شاہ رگیں کے ذریعے جسم کا کثیف اور سیاہ خون آجاتا ہے اور بائیں اُذن میں پلمونری وینز (اور دة الریة یعنی پھیپھڑوں کی وریدیں) کے ذریعے پھیپھڑوں سے صاف شدہ خون آجاتا ہے پھر دایں اذن کا سیاہ خون درمیانی سوراخ کے رستے دایں بطن میں اور بائیں اذن کا بائیں بطن میں چلا جاتا ہے۔ اور پھر جب دل کے دونوں بطن سکڑتے ہیں تو دایں بطن کا خون بذریعہ پلمونری آرٹریز (شرائین الریة) پھیپھڑوں میں جات ہونے کے لئے چلا جاتا ہے اور بائیں بطن کا خون بذریعہ اسے آرٹا (اورطہ) تمام جسم میں پرورش کے لئے چلا جاتا ہے۔ دل کے سکڑنے اور پھیلنے کی یہ حرکت ایک لمحہ سے بھی تھوڑے عرصہ میں ہو جاتی ہے اور دل کے ہر ایک سکڑنے کی حرکت میں قریب ڈیڑھ چھٹانک خون اورطہ اور شرائین ریه میں چلتا ہے

نقطہ (۲) خون میں جذب ہو کر ڈیجی ٹے لس کا اثر خاص کر دل پر ہوتا ہے اور بعض معقین و مجربین نے چونکہ مینڈک پر اس کی تاثیرات کا بغور مطالعہ کیا ہے اس لئے اسی کو یہاں پر تحریر کر دیا جاتا ہے چنانچہ اگر بیہ گریں ڈیجی ٹے لین بذریعہ جلدی پچکا ری ایک مینڈک کی جلد کے نیچے داخل کریں اور پھر اس کے سینہ کو چیر کر اس کے دل کو نمایاں کر کے بنور ملاحظہ کریں تو قلب کی منتظم حرکت مست ہو جاتی ہے۔ اس کی قوت انقباض بڑھ جاتی ہے اور قوت انبساط کم ہو جاتی ہے یعنی وینٹری کلز خوب زور سے سکڑتے ہیں اور بحالت انبساط وہ پورے طور پر پھیلتے نہیں یعنی ان کی قوت انبساط بھی کم ہو جاتی ہے

نسبت و بگس زد پر پہلے ہوتی ہے۔ ان سب باتوں کا نتیجہ یہ ہوتا ہے کہ ڈیجیٹلس کے استعمال سے قلب کی قوت زیادہ ہو کر وہ مرض کی حالت میں بھی اپنا کام بخوبی انجام دینے لگتا ہے +

قلب پر جو اس دوا کی تاثیر ہوتی ہے چونکہ وہ اس کی دیگر تاثیرات کی نسبت نہایت ضروری و اہم ہے لہذا اس کو بخوبی سمجھنے کے لئے مندرجہ ذیل دونوں نکتوں کا بغور پڑھنا نہایت ضروری ہے +

نقطہ (۱) دل کی آوازیں۔ اگر کسی آدمی کے سینہ پر کان لگا کر تیس تو دل کی دو آوازیں سنائی دیتی ہیں ان میں سے ایک کو پہلی آواز اور ایک کو دوسری آواز کہتے ہیں۔ دل کی پہلی آواز اس وقت پیدا ہوتی ہے جبکہ دونوں وینٹرکل (بطن) سکڑتے ہیں اور دل کی نوک سینے کی دیوار پر ٹکراتی ہے۔ غالباً یہ آواز دل کے دونوں آریکلز (اذنی القلب) اور دونوں وینٹرکلز (بطنی القلب) کے درمیانی سوراخوں کے کوڑوں کی حرکت سے پیدا ہوتی ہے۔ یہ پہلی آواز لاہنی گرسنت اور اس کی صدا لفظ "ٹب" کی سی ہوتی ہے۔ یہ آواز قلب کی نوک پر خوب سنائی دیتی ہے اس کے بعد ایک چھوٹا سا وقفہ ہوتا ہے جسے پہلا وقفہ کہتے ہیں جس کے بعد دل کی دوسری آواز پیدا ہوتی ہے اور یہ دوسری آواز اس وقت پیدا ہوتی ہے جبکہ دل کے دونوں بطن پھیلنے میں اور یہ آواز اورط (شاہرگ) کے کوڑوں کے فوراً بند ہونے سے پیدا ہوتی ہے۔ یہ دوسری آواز چھوٹی گرتیز اور اس کی صدا لفظ "ڈپ" کی مانند ہوتی ہے اور یہ دل کے پینڈے پر خوب سنائی دیتی ہے۔ اس کے بعد ایک ذرا لاہنا وقفہ ہوتا ہے جسے دوسرا وقفہ کہتے ہیں +

دل کے سکڑنے کو انگریزی میں سسٹولی (Systole) اور عربی میں انقباض القلب کہتے ہیں اور دل کے پھیلنے کو انگریزی میں ڈائسٹولی (Diastole) اور عربی میں ابساط القلب کہتے ہیں اور دل کی اس منتظم حرکت (باقاعدہ سکڑنا و پھیلنا) کو انگریزی میں ریتم (Rhythm) اور عربی میں ضربان یا ضربان القلب یعنی دل کی تڑپ کہتے ہیں +

اگر قلب کی ایک منتظم حرکت کو سولہ برابر حصوں میں تقسیم کریں تو پہلی آوازیں پانچ

کی خفیف سہی علامات پیدا ہو گئی تھیں :

تاثرات اندرونی

معدہ و امعاء - تھوڑی مقدار میں دینے سے تو معدہ و امعاء پر اس کا کچھ اثر معلوم نہیں ہوتا لیکن اس کو بڑی اور ستوا تر خوراکوں میں دینے سے قے و دست آنے لگتے ہیں اس لئے ڈیجی ٹے بس خفیف گیسٹرو ان ٹسٹائٹل اری ٹینٹ رخراش کنندہ معدہ و امعاء ہے *

خون - اس دوا کے اجزاء مؤثرہ یا جو اہر فعال خون میں فوراً جذب ہو جاتے ہیں لیکن خاص خون پر ان کی کوئی تاثر نہیں ہوتی *

قلب (ہارٹ) ڈیجی ٹے بس کا اثر قلب و شرائین دونوں پر ہوتا ہے چنانچہ یہ (۱) حرکت قلب کو مست کرتا ہے (۲) ڈائٹیلی (انبساط قلب - دل کا پھیلنا) کے عرصہ کو بڑھاتا ہے لیکن اس سے بسٹلی (انقباض قلب - دل کا سکڑنا) کے عرصہ یا مدت پر کچھ اثر نہیں پڑتا (۳) بسٹلی (انقباض قلب) کی قوت کو بڑھاتا ہے - چنانچہ قوت انقباض قلب ڈیجی ٹے بس سے اس قدر قوی ہو جاتی ہے کہ اگر اس کو زیادہ مقدار میں استعمال کیا جائے تو دل اس قدر زور سے سکڑتا ہے کہ اس کے اندر ایک قطرہ خون بھی باقی نہیں رہتا اور اس کی رنگت بالکل پھکی پڑ جاتی ہے پس حرکات قلب اگر غیر منتظم ہوں تو ڈیجی ٹے بس کے استعمال سے وہ منتظم ہو جاتی ہیں * نبض قوی ہو جاتی ہے مگر اس کی رفتار مست ہو جاتی ہے - ڈیجی ٹے بس کی یہ تاثر قلب پر مقامی ہوتی ہے یعنی اس کا یہ اثر عضلات قلب پر ہوتا ہے کیونکہ اگر ڈیجی ٹیلس کے ٹینکجر کے چند قطرات کسی جانور مثلاً میٹڈک کے دل پر ڈالے جائیں تو وہ فوراً زور سے سکڑنے لگتا ہے - علاوہ انہیں وگس فرو (عصب شش و معدہ) کی ان شاخوں کو جو کہ دل میں جاتی ہیں اور عصب مذکور کے مرکز کو جو کہ ٹیٹلا (راس النخاع) میں واقع ہے ڈیجی ٹے بس سے تحریک پہنچنے سے بھی حرکت قلب مست ہو جاتی ہے بقول ڈاکٹر کشنی صاحب ڈیجی ٹے بس کی جماعت کی دواؤں کی تاثر عضلات قلب کی

مرکب میں زیادہ تر ڈیجیٹیلین اور کسی قدر ڈیجیٹا لکسین ہوتی ہے۔ پہلے اس کو ملک فرانس میں پہلے گرین کی مقدار میں استعمال کرتے تھے لیکن اب اس کو زیادہ استعمال نہیں کرتے۔

(ب) ڈیجیٹلے لین کرٹے لائٹو (Digitalin Crystallised) اس کی سفید سفید باریک نیچی ویلز ڈیجیٹلے لین (Nativells Digitalin) قلبیں ہوتی ہیں جو کہ پانی -

ایٹھریا بنزوشن میں تو حل نہیں ہوتیں لیکن ایکمال (۹۰ فیصدی) اور کلوروفارم میں حل ہو جاتی ہیں۔ اس مرکب میں زیادہ تر ڈیجیٹا لکسین ہوتی ہے۔ مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے $\frac{1}{2}$ گرین شکل گلی -

(ج) ڈیجیٹلے لین جرمن (Digitalin German) اس میں زیادہ تر ڈیجیٹلے لین اور کسی قدر ڈیجیٹلے لین اور ڈیجیٹلے لین پائے جاتے ہیں۔ یہ پانی میں آسانی حل ہو جاتی ہے لیکن کلوروفارم میں حل نہیں ہوتی۔ مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے $\frac{1}{2}$ گرین +

فوفٹ - ہائپوڈرمک (جلدی پچکاری) استعمال کے لئے یہ بہترین مرکب ہے۔

(د) ڈیجیٹلے لین ویرم (Digitalin Verum) یہ ایک قلمدار گلوکوسائیڈ ہے۔ پیور ڈیجیٹلے لین (pure Digitalin) جس میں تقریباً خالص ڈیجیٹلے لین پائی جاتی ہے۔ یہ ایک حصہ ایکڑار حصہ پانی میں حل ہو جاتا ہے۔

مقدار استعمال $\frac{1}{4}$ سے $\frac{1}{2}$ گرین - ہائپوڈرمی کلی (جلدی پچکاری)

(۱۰) ڈیجیٹلے لین ایٹ نائٹرو گلیسرینی {Tabellae Digitalin et Nitroglycerini} ہر ایک ڈیجیٹلے لین میں ہر ایک دو $\frac{1}{4}$ گرین ہوتی ہے۔

ڈیجیٹلے لین کی فارماکالوجی (یعنی) اسکی تاثیرات

تاثیرات بیرونی

برگ ڈیجیٹلے لین سے جلد پر کسی قدر اریٹم (خراش) پیدا ہوتی ہے لیکن یہ محقق نہیں کہ آیا ان کا کوئی جزو براہ جلد جذب بھی ہو سکتا ہے یا نہیں اگرچہ ڈاکٹر کلورٹ نے لکھا ہے کہ انہوں نے ایک ایسا مریض دیکھا کہ جس کے متورم فوطوں پر برگ ڈیجیٹلے لین کو گرم پانی میں نم کر کے باندھا گیا تھا اور اس میں دو اسے مذکور

نسخہ :- ڈیجی ٹے لس سفوف پل گرین - سکول سفوف ایک گرین - مرکری پل ۲ گرین - تینوں کو ملا کر ایک گولی بنالیں پستملہ سینٹ جارج ہاسپٹل (لنڈن) +

(۴) پی لیوڈا ڈیجی ٹے لس ایٹ میڈر ارجرائی کپازیاٹا { Pilula Digitalis et Hydrargyri composita }

یعنی حب و دیجتال و سیاب مرکب - نسخہ :- مرکوریل پل ایک گرین - برگ ڈیجی ٹے لس سفوف ایک گرین - سکول سفوف ایک گرین - ایکسٹریکٹ آف ہین ہین ۲ گرین - سب کو ملا کر

ایک گولی بنالیں +

(۵) پی لیوڈا ڈیجی ٹیل ایٹ اوپیائی کپازیاٹا { Pilula Digitalis et Opit Composita }

ہیمر پلز (Heim's Pills)

نسخہ :- کوئین سلفیٹ ایک گرین - برگ ڈیجی ٹیل سفوف پل گرین - اوپیم سفوف پل گرین - ایل کے کوٹا سفوف پل گرین - سیرپ آف گلیکو کو ز حب ضرورت - سب کو ملا کر ایک گولی بنالیں (مندرجہ بالا کی)

(۶) سکس ڈیجی ٹے لس (Succus Digitalis) عصیر دیجتال :- ڈیجی ٹے لس کے سبز پتوں کا پتھر ۳ حصہ - ایک لکھال (۹۰ فیصدی) ایک حصہ - مقدار خوراک ۵ سے ۱۰ منم +

نوٹ :- بہ نسبت ٹنگر کے اس مرکب کو زیادہ عرصہ تک دے سکتے ہیں اس سے منفی علامات پیدا نہیں ہوتیں +

(۷) سیرو پس ڈیجی ٹے لس (Syrupus Digitalis) شربت دیجتال :- ٹنگر آف ڈیجی ٹیل ایک حصہ - سیپل سیرپ ۱۹ حصہ - دونوں کو ملا لیں یہ فرانس اور بلجیم میں قیشل ہے +

(۸) وائنم ڈیجی ٹیل کپازیمٹ { Vinum Digitalis Compositum }

شراب دیجتال مرکب بنانے کی ترکیب - خشک برگ ڈیجی ٹیل کا ۴ نمبر کا سفوف ۵ حصہ - سکول ۵ حصہ - جرنی پرفروٹ ۵ حصہ - ایک لکھال ۱۰۰ حصہ - وٹاٹ وائن ۱۰ حصہ +

(۹) ڈیجی ٹے لپین (Digitalin) اس نام سے مندرجہ ذیل چار قسم کی دوا ہیں بائاریس

فروخت ہوتی ہیں :-

(۱) ڈیجی ٹیلین امرفس (Digitalin Amorphous) :- ایک سفید یا زردی مثل سفوف ہومولس ڈیجی ٹیلین (Homolles Digitalin) ہے جس کا ذائقہ تلخ ہوتا ہے۔ اس

مقدار خوراک ۲ سے ۴ فلوئڈ ڈرام = (۱ سے ۲ سے ۴ کیوبک سینٹی میٹر) +
نوٹ - چونکہ اس میں زیادہ ڈیجیٹین ہوتی ہے جو کہ سینپٹین کے مشابہ ہوتی ہے
اس لئے یہ زیادہ ڈائیورس ٹنک (مدربول) اثر کرتا ہے +

ڈاکٹری نام (۲) طبی نام (مجموعہ)

ٹنکچور ڈیجیٹلےس (Tinctura Digitalis) صغیر و عتبال

ٹنکچور ڈیجیٹلےس (Tincture of Digitalis) تعفین و عتبال

بنانے کی ترکیب - خشک برگ ڈیجیٹلےس کا ۲۰ نمبر کا سفوف ۲ ۱/۲ اونس
ایکلیال (۹۰ فیصدی) حسب ضرورت - پتوں کے سفوف کو ۲ فلوئڈ اونس ایکلیال
سے ترکر کے بذریعہ پرکلیشن ایک پائنٹ ٹنکچر تیار کر لیں - اس ٹنکچر کی رنگت گہری
بھوری ہوتی ہے +

مقدار خوراک ۵ سے ۱۵ سم = (۳ سے ۹ کیوبک سینٹی میٹر) +
ناٹ آفیشل مرکبات (Not Official Preparations) اور پیٹنٹ ادویہ

(۱) انفیوزم ڈیجیٹلےس کن سن ٹریٹس { Infusum Digitalis Concentratus }

بنانے کی ترکیب - خشک برگ ڈیجیٹلےس کا ۲۰ نمبر کا سفوف ۸۰ نمبر گرین ایکلیال
(۹۰ فیصدی) ۵ فلوئڈ اونس - آب مقطر حسب ضرورت تا ایک پائنٹ - تین بار میسی ریٹ
کر کے ٹنکچر تیار کر لیں +

نوٹ - یہ انفیوزم ڈیجیٹلےس کی نسبت آٹھ گنا تیز ہوتا ہے - مقدار خوراک ۱۵ سے ۳۰ سم +

(۲) پی لیوڈا ڈیجیٹلےس کمپوزٹا (Pilula Digitalis Composita) حب و عتبال مرکب

(یا) گائیسز پلز (Guys Pills) حبوب گائے صاحب

دستخط :- برگ ڈیجیٹلےس سفوف ایک گرین - سکولی سفوف ایک گرین - مرکری بل ایک

گرین - تینوں کو ملا کر ایک گولی بنالیں - مسئلہ سینٹ ماسن پائل و سدرجہ برٹش فارماکوپیا و دیگرین

(۳) پی لیوڈا ڈیجیٹلےس کمپوزٹا (Pilula Digitalis Composita) حب ڈیجیٹلےس مرکب

(یا) بیلیر پلز (Baillies Pills) حبوب بیل صاحب

کلوروفارم میں حل ہو جاتا ہے۔ اس میں ڈیجی ٹے لس کے اثر کا بہت زیادہ حد ہوتا ہے اس کو
 ۱/۲ یا ۱/۴ گرین کی مقدار میں بذریعہ جلدی پچکاری زیر جلد داخل کیا کرتے ہیں +
 (۴) ڈیجی ٹاکسین (Digitoxin) یہ ایک قلعی گلوکوسائیڈ (جوہر) ہے جو کہ پانی میں تو حل
 نہیں ہوتا لیکن ایک مال میں باسانی اور کلوروفارم وایتھر میں بدقت حل ہوتا ہے۔ ڈیجی ٹے لس کا
 یہ سب سے زیادہ قوی اثر جوہر ہے اور بڑا زہریلا ہے۔ جسم میں اس کا اجتماع ہو کر زہریلی علامات پیدا
 ہو جاتی ہیں۔ اس کی مقدار خوراک ۱/۲۵ سے ۱/۱۰ گرین تک ہے +
 نوٹ - مذکورہ بالا ہر گلوکوسائیڈس یعنی ڈیجی ٹے لائن - ڈیجی ٹے لین اور
 ڈیجی ٹاکسین قلب پر محرک اثر کرتے ہیں مگر یہ کارڈی ایک سٹیوئیٹ (محرک قلب) ہیں
 (۵) ڈیجی ٹین (Digitin) یہ ایک قلعی گلوکوسائیڈ ہے جس کی جسم میں کچھ تاثیر نہیں ہوتی
 یعنی یہ جوہر غیر موثر ہے +

نوٹ - یہ پانچوں مذکورہ بالا گلوکوسائیڈس - نان ٹائٹروسی قسم کے مرکبات

ہیں مگر ان کی کیماوی ساخت میں ٹائٹروجن شامل نہیں ہوتی +

ڈیجی ٹے لس میں ایک لکٹائیڈ قسم کا کوئی جوہر نہیں ہوتا +

تقیضات - آئرن پیرسالٹس - کیڈ ایسی ٹیٹ اور سکنونا +

نوٹ - لیکن پریکٹس میں اس کو اکثر آئرن اور سکنونا کے ساتھ ملا کر دیتے ہیں +

افعال - کارڈی ایک ٹائیک (مقوی قلب) اور ڈائیورسے ٹیک (در بول) +

مقدار خوراک ۱/۲ سے ۲ گرین = (۰.۳۲ - ۰.۱۳ گرام) بشکل سفوف +

(Official Preparations) آفیشل مرکبات

۴۴

دکڑی نام

(اطالی) انفیڈوزم ڈیجی ٹے لس (Infusum Digitalis) نفقہ دیگٹال

(انگریزی) انفیوژن آف ڈیجی ٹے لس (Infusion of Digitalis) خساندہ دیگٹال

بنانے کی ترکیب - خشک برگ ڈیجی ٹے لس کا ۲۰ نمبر کا سفوف ۶۰ گرین سکنونا

ہو آب مقطر ایک پائنت - ڈھکے ہوئے برتن میں ۱۵ منٹ تک بھگو کر چھان لیں +

اطباء یونان کا اس سے باخبر ہونا ثابت نہیں۔ سب سے پہلے ڈاکٹر بلورنڈہ نے ۱۷۷۸ء میں اور پھر ڈاکٹر موری نے ۱۷۸۸ء میں اس نبات کو اپنی قرابادینوں میں درج کیا۔

صفات برگ۔ یہ پتے ۴ سے ۱۲ انچ تک لائے اور تقریباً ۴ انچ تک چوڑے ہوتے ہیں۔ ڈنٹھل کے قریب ایک اور چھوٹی پتی لگی ہوتی ہے۔ ان پتوں کی شکل بیضی نما دی۔ کنارے باریک و دندانہ دار۔ اوپر کی سطح ہلکی سبز اور خفیف روئیں دار۔ نیچے کی سطح زردی مائل اور بکثرت روئیں دار۔ سطح بہ نسبت ریشوں کے قدرے ابھری ہوئی ہوتی ہے۔ جو ہلکی مثل چادر کی جڑ کے۔ ذائقہ نہایت تلخ اور ناگوار۔

صفات کیمیائی۔ اس میں پانچ گلوکوسائیڈس (جو اہر ٹوشڈ) :- (۱) ڈیجی ٹونین (۲) ڈیجی ٹے لائن (۳) ڈیجی لین (۴) ڈیجی ٹے ٹاکسین (۵) ڈیجی لین - دو آئسڈس :- (۱) ڈیجی ٹے لک آئسڈ (۲) اینٹی رھائینک آئسڈ اور دیگر اجزاء مثلاً بشاپ (نشاستہ) رنگین مادہ - گوند - ٹے نین - واسے ٹائل آئل (روغن لطیف) سٹس (رنکیات) اور شوگر (شکر) ہوتے ہیں۔

نوٹ۔ (۱) ڈیجی ٹونین (Digitonin) یہ گلوکوسائیڈ (جوہر) زیادہ تر پتوں میں ہی ہوتا ہے۔ اس کے خواص و فوائد مثل سیڈونین (جوہر صابونیہ جو ہر نیکیا یعنی بولینالی کے ہوتے ہیں۔ یہ جوہر برعکس دیگر اجزاء و دوا کے دل پر ضعف اثر کرتا ہے۔ یہ ایک قلبی سفوت ہوتا ہے جو کہ پانی میں تو حل ہو جاتا ہے لیکن ایک کمال اور کلوروفارم میں حل نہیں ہوتا۔

(۲) ڈیجی ٹے لائن (Digitalein) یہ گلوکوسائیڈ (جوہر) سفوت کی شکل میں پایا جاتا ہے جو کہ پانی اور ایک کمال میں تو حل ہو جاتا ہے لیکن ایتر اور کلوروفارم میں حل نہیں ہوتا۔ اس کے علاوہ گریٹ کی مقدار میں بذریعہ جلدی پیکاری استعمال کیا کرتے ہیں۔ اس جوہر میں کیوبیٹو نے بڑا اثر نہیں ہوتا یعنی یہ جوہر جسم میں جمع نہیں ہوتا۔

(۳) ڈیجی ٹے لین (Digitalin) یہ گلوکوسائیڈ (جوہر) دانہ دار سفوت کی شکل میں پایا جاتا ہے۔ پانی میں تو تقریباً حل نہیں ہوتا لیکن ایک کمال اور ایتر میں بزر بدقت

(Official آفیشل)

ڈیجی ٹے لس فو لیا (DIGITALIS FOLIA) اوراق دیجیتال

(N: O. Scrofulariaceae) (الفصیلۃ الشوکیہ)

ڈاکٹری نام بی نام

(لاطانی) ڈیجی ٹے لس فو لیا (Digitalis Folia) اوراق دیجیتال

(انگریزی) ڈیجی ٹے لس لیووز (Digitalis Leaves) برگ دیجیتال

(ع) فاکس گلوز لیووز (Tox Gloves leaves) کف الثعلب - دستانہ روپاہ (ترجمہ)

مقام پیدائش - یورپ خصوصاً برطانیہ

یہ درخت

ڈیجی ٹے لس فو لیا

(الدیجیتال الفوفری)

دیحیتال قرمز)

کے خشک پتے

ہیں جو کہ درخت

پر سے پھول آتے

وقت توڑ لئے

جاتے ہیں

تیار کچ - بقول

مواقع عمدۃ المحتاج

اگرچہ یہ نباتات زمان

میں بھی پیدا ہوتی

ہے لیکن قدیم



تصویر برگ دیجی ٹے لس



تصویر برگ دیجی ٹے لس

جو کہ دوا میں کام آتے ہیں +
 صفات برگ - بیضادی شکل کے نوکدار پتے جن کے کنارے دنداندار ہوتے ہیں۔ ہر
 ایک پتے کے ساتھ لاناؤ ٹھٹھل ہوتا ہے اور ہر ایک پتہ تقریباً ۸ انچ لانا اور ۴ انچ چوڑا
 ہوتا ہے۔ بو خاص قسم کی ذائقہ تلخ +

ڈیوڑی سیمی نا (DATURÆ SEMINA) تخم دانورہ

ڈاکٹری نام طبی نام ویدک نام
 (لامانی) ڈیوڑی سیمی نا (Datura Semina) (عربی) بزور جوز مائل (سنکرت) دھتورہ بیج
 (انگریزی) ڈیوڑا سیڈس (Datura Seeds) (فارسی) تخم دانورہ (ہندی) دھتورہ بیج
 یہ ڈیوڑا فیس ٹوڑا (Datura Fastuosa) یعنی دانورہ سیاہ یا دانورہ سیاہ گل کے خشک بیج
 ہیں جو کہ دوا میں استعمال کئے جاتے ہیں +

صفات - یہ بیج سرگوشہ تقریباً ۱/۲ انچ چوڑے اور ۱/۲ انچ موٹے ہوتے ہیں۔ انکے کنارے
 گولائی لئے ہڈئے جھریدار اور پہلو کی جانب دبے ہوئے چھلکے پر باریک خطوط اور داغ ہوتے ہیں +

مُرکبات (Preparations)

ڈاکٹری نام طبی نام
 (لامانی) ٹینکچور ڈیوڑی سیمی نم { Tinctura Daturæ
 Seminum } صبغہ بزور جوز مائل
 (انگریزی) ٹینکچر آف ڈیوڑا سیڈس { Tincture of Datura
 Seeds } تعفین تخم دانورہ
 بنانے کی ترکیب - دیتورہ کے بیج سفوف ۵ اونس - ایکمال (۰) فیصدی حسب
 ضرورت - بذریعہ پرکولیشن ایک پائنٹ ٹینکچر تیار کریں +
 مقدار خوراک ۵ سے ۱۵ اونس +

تاثیر و استعمال

اس قسم کے دھتورہ کے برگ تخم کے انحال و خواص چونکہ ڈیوڑا سٹری موئم (دانورہ فرنگی) کے انحال و
 خواص کے کچھ مشابہ ہوتے ہیں اس لئے ڈیوڑا سٹری موئم کے انحال و خواص کو ملاحظہ کریں +

بھی اس کا ایک نام راج دھورت یعنی بڑا شیطان ہے +

اقسام - (۱) ڈیٹورا سٹریمنیم (Datura Stramonium) - داتورہ ہشکیکہ - داتورہ ترنگی
داتورہ سفید گل - اس قسم کا داتورہ پورب - جنوبی روس - امریکہ - کردہ مالہ - افغانستان اور ایران
میں پیدا ہوتا ہے - اس کے برگ و تخم برٹش فارماکو پیامیں آفیشل ہیں - اس کا بیان دیکھو
سٹریمنیم (Stramonium) میں +

(۲) ڈیٹورا آلیبا (Datura Alba) - داتورہ سفید - داتورہ سفید گل

(۳) ڈیٹورا فیسٹوزا (Datura Fastuosa) - داتورہ سیاہ - داتورہ کبود - داتورہ سرخ گل

یہ دو قسم کا داتورہ تمام ہندوستان میں پیدا ہوتا ہے +

(۴) ڈیٹورا میٹیل (Datura Metel) - داتورہ ارغوانی - داتورہ ترنگل - اس قسم کا داتورہ

مغربی ہمالیہ اور جزیرہ نمے دکن میں پیدا ہوتا ہے +

نوٹ - ان تینوں قسم کے داتورہ کے برگ و تخم افعال و خواص میں پہلی قسم کے

داتورہ کے برگ و تخم کے مشابہ ہوتے ہیں چنانچہ ان میں سے تیسری اور چوتھی

قسم کے داتورہ کے برگ و تخم برٹش فارماکو پیام کے ضمیمہ ادویہ ہندیہ میں داخل

ہیں اور اب انہیں کا بیان کیا جاتا ہے +

(ہندرجہ ضمیمہ ادویہ ہندیہ)

ڈیٹوری فولیا (Datura Folia) - برگ داتورہ

الغسیلۃ الباطنیہ (N. O. Solanaceae)

دیک نام

جی نام

ڈیٹوری نام

(لاطینی) ڈیٹوری فولیا (Datura Folia) (عربی، اوراق جوز بائل، شکت) دھتورین

(انگریزی) ڈیٹورا لیووز (Datura Leaves) (فارسی) برگ داتورہ (ہندی) دھتور کے پتے

یہ ڈیٹورا فیسٹوزا (Datura Fastuosa) یعنی داتورہ سیاہ یا داتورہ سیاہ گل اور

ڈیٹورا میٹیل (Datura Metel) یعنی داتورہ ارغوانی گل یا سرخ گل کے خشک پتے ہیں

ڈیٹورا (Datura) (Not Official) نام آفیشل
داتورہ

الفصیلة الباذنجانیة (N. O. Solanaceae)

ڈاکٹری نام: ڈیٹورا
عربی نام: (Datura) (عربی) جوزہ باطل جوزہ باطل (سکرت) دُھتورہ و دُھتورہ
(Datura) (د) داتورہ - داتورہ (د) اُن سِتک
(Thorn Apple) (فارسی) گوزہ باطل - جوزہ باطل (ہندی) دُھتورہ - دُھتورہ
(Devil's Apple) (د) داتورہ - داتورہ مرقد
وجہ تسمیہ - اس کے سکرت نام دُھتورہ کے معنی ہیں دیوانہ یا دیوانہ کرنے والا چونکہ تخم داتورہ نہایت منشی و مخدر ہے اس لئے اس کو اس نام سے موسوم کیا +

اگرچہ بعض محققین کہتے ہیں کہ اس کے مذکورہ بالا سکرت نام میں سے ہی اسکے عربی - فارسی اور لیٹن نام ماخوذ و مشتق ہیں لیکن ڈاکٹر ڈیموک اپنی کتاب تاریخ الادویہ میں لکھتے ہیں

کہ چونکہ اس کا کوئی قدیم ہندی نام نہیں پایا جاتا اس لئے معلوم ہوتا ہے کہ جب آریہ قوم نے وسط ایشیا سے ہندوستان پر حملہ کیا اس وقت وہ اسے ہندوستان میں لائے لہذا اغلب ہے کہ اس کا مذکورہ بالا سکرت نام اس کے فارسی نام داتورہ سے مشتق ہو کیونکہ متاخرین اہلبے یونان نے بھی اس کے فارسی نام داتورہ کو ہی اپنی زبان میں داخل کر لیا ہے اس کا لاطینی نام ڈیٹورا اس کے عربی نام داتورہ سے مشتق ہے بلکہ وہی نام ہے صرف ذرا تلفظ کا فرق ہے۔ اس کے انگریزی نام تھارن اپل کے معنی ہیں سیب خاردار اور ڈیٹل کے معنی ہیں سیب شیطانی سکرت میں



(۲) ایکسٹریکٹم ڈامیان (Extractum Damianæ) خلاصہ ڈامیانانا

مقدار خوراک ۵ سے ۱۰ گرین +

ہدایات نسخہ نویسی - اس کو عموماً گولی کی شکل میں دیا کرتے ہیں۔ ہارڈ ایکسٹریکٹ (سخت رُب) میں ذرا سا الیکمال ملائے سے عمدہ گولی بن جاتی ہے۔ سافٹ ایکسٹریکٹ (نرم) میں برگ ڈامیانانا کا سفوف ملائے سے وہ عمدہ سخت ہو جاتا ہے۔ ایکوڈ ایکسٹریکٹ کو کیشپول میں ڈال کر دیتے ہیں +

(۳) پیلیولا ڈامیان کپازٹا { Pilula Damianæ Composita } حب ڈامیانانا مرکب

نسخہ :- ایکسٹریکٹ آف ڈامیانانا ۲ گرین - ایکسٹریکٹ آف نکس امیکا ۱۶ گرین - فاسفورسڈ سٹرا (افہمدی) ۱۶ گرین - ان مینوس دواؤں کو ۱/۲ منم کلوروفارم ڈال کر جلدی سے مخلوط کر لیں اور اس میں ۱۶ گرین کمپونڈ ٹریگے کنٹھ پوڈور اور سیولج حسب ضرورت ملا کر گولی بنالیں +

تاثیر و استعمال - ایکسٹریکٹم ڈامیانانا (خلاصہ یارُب ڈامیانانا) اور حب ڈامیانانا عموماً بطور ایفروڈی زری ایک (مقوی باہ) استعمال کی جاتی ہیں +

محربات ڈامیانانا

نسخہ :-

(۳) ٹینچور ڈامیانانی ... فلوئڈ ڈرام ۱

ٹینچور فاسفورائی ... منم ۱۵

ٹینچور اکونی ... ڈرام ۱/۴

سیروس آرشیائی ... ڈرام ۱/۴

واسن آرشیائی ... اونس ۱

ایسی ایک ایک خوراک دو اقدارے پانی میں ملا کر دن میں تین بار دیں۔ زرداٹن ٹانگ (مقوی اعصاب) ہے +

(۴) ایکسٹریکٹم ڈامیانانی ویکوڈم منم ۳۰

سیروس گلیسر فاسفٹس کپازٹا منم ۳۰

سیروس ایشو فاسفٹس کپازٹا منم ۳۰

ڈیکاکٹم ہارڈ پائی ... اونس ۱

ایسی ایک ایک خوراک دو اقدارے پانی میں ملا کر دن میں تین بار دیں۔ ایفروڈی زری ایک (مقوی باہ) ہے +

(۱) ایکسٹریکٹم ڈامیان ... گرین ۳

فاسفورائی ... گرین ۱/۳

سٹرکیننی ... گرین ۱/۳

سب کی ایک گولی بنائیں اور ایسی ایک ایک گولی دن میں دو تین بار بعد از غذا دیں۔ ٹیکٹول ڈی بی ٹی دھت

(۵) میں مفید ہے +

(۲) ایکسٹریکٹم ڈامیانانی ... گرین ۲

کونی سلفٹس ... گرین ۱/۴

ایکسٹریکٹم نکس ویکس ... گرین ۱/۴

فیرائی سلفٹ ... ایکسی کش ... گرین ۱

سب کی ایک گولی بنائیں اور ایسی ایک ایک گولی دن میں دو یا تین بار بعد از غذا دیں۔ زرداٹن ٹانگ

(مقوی اعصاب) ہے +

مقدار خوراک ۱ سے ۵ گرین = (۰.۶۵ سے ۳.۲۵ گرام) +

ایکسٹریکٹم سپیری پیڈریائی { Extractum Cypripedii Fluidum } خلاصہ سنبل امریکی سیال

اسکی اوسط مقدار خوراک ۱۵ انس = ۹۰ کیوبک سینٹی میٹر +

تاثیر و استعمال

اس دوکانٹھوپوکانڈرٹائس (مراق) کوریا (ریشہ) اور آبی پنیسی (صحیح مرگ) میں مفید بتاتے ہیں

(Not Official آفیشل)

ڈامیاننا (DAMIANA) - ڈامیاننا

یہ نبات ٹرنرٹا ایفروڈیسیا (Turnera Aphrodesiaca) کے پتے ہیں جو کہ دوامیں

کام آتے ہیں +

مقام پیدائش - میکسیکو اور کیلی فورنیا (امریکہ) +

صفات نباتی - یہ نبات شل نبات نفع کے ہوتی ہے - اس کے پتے مقلوب بیضاوی شکل

یا لائبے نوکدار تقریباً یکساں لائبے اور ۱/۲ انچ چوڑے اور پکٹے ہوتے ہیں - رنگت ہلکی سبز - بو اور

ذائقہ خوشگوار +

صفات کیمیائی - ان میں ایک واسلے ٹائل آئل - ریزنس اور ایک تلخ مادہ ہوتا ہے +

افعال - ٹائیک (مقوی) ڈائیورسٹک (دربول) اور آیفروڈی زی ایک (مقوی باہ) زیادہ

مقدار میں یکے بڑ (ملین) +

نوٹ - اس کو بطور آیفروڈی زی ایک (مقوی باہ) بکثرت استعمال کیا جاتا ہے لیکن

ڈاکٹر مشر وغیرہ محققین کا بیان ہے کہ اس میں یہ خاصیت نہیں بلکہ دیگر مقوی باہ

ادویہ جن کے ساتھ ملا کر اس کو استعمال کیا جاتا ہے غالباً فائدہ ان سے ہوتا ہے +

مقدار خوراک ۳۰ گرین = (۲ گرام) +

(Preparations مرکبات)

(۱) ایکسٹریکٹم ڈامیاننا ٹیکوڈرم { Extractum Damianae Liquidum } خلاصہ ڈامیاننا سیال

مقدار خوراک ۳۰ سے ۶۰ منہ +

(Not Official) نبات آفیشل

سیلین (CYLLIN) دیکھوپڑی پشڑ کول تار کے مرکبات کے بیان میں

(Not Official) نبات آفیشل

سنبلی پڈیم (CYPRIPEDIUM) سنبلی امریکی

(N. O. Orchidaceae) الفصیلتہ السنبلیہ

طبی نام (مجوزہ)

ڈاکٹری نام

دلاطانی، سپیری پڈیم (Cypripedium) (فری) سنبلی امریکی

انگریزی، لیڈیز سلیپر (Ladies Slipper) (فارسی) نارد امریکی

() امیریکن ولیرین (American Valerian) (اردو) بانچھڑ امریکی

یہ سپیری پڈیم ہیرسٹم (Cypripedium Hirustum) نبات سنبلی امریکی کی ریشہ دار
جڑ ہے جو کہ دوا میں کام آتی ہے +نوٹ - حکیم دیسے ویدوس نے تین قسم کے اور ابن جابل نے چار قسم کے سنبلی کا
ذکر کیا ہے مگر یہ قسم ان سے سوا ہے +

مقام پیدائش - یونائٹڈ سٹیٹس آف امریکا (ریاست ہائے متحدہ امریکہ) +

صفحات نباتی - عمودی یا خمیدہ ۲ سے ۴ انچ لابی ایک ریشہ دار جڑ جس کے بالائی حصہ میں
بہت سے گول گول پیالہ نما نشان ہوتے ہیں اور نیچے حصہ میں تار کی مانند باریک ریشے لگے ہوتے
ہیں جنہ سے ۲۰ انچ تک لابیہ ہوتے ہیں یہ آسانی سے ٹوٹ جاتی ہے۔ رنگت گہری بھوری
یا نارنجی بھوری۔ توڑنے سے اندرونی سطح سفید نکلتی ہے۔ برخیف مگر گراں۔ ڈائنڈیشیریں مائل
+ تلخ اور قدرے چرپا +صفات کیمیاوی - اس میں (۱) دالے مائل آئل (۲) دالے مائل آئیڈ (۳) ٹینک ایسڈ (۴)
دوریزن یعنی رالین (۵) گم یعنی گوند (۶) گلیوکوز یعنی شکر اور شاپ یعنی نشاستہ یا فزائے جاتے ہیں +
اقوال - ٹروسیٹولٹ (محکم اعصاب) اور آئینی سپنیر موکوک (دافع تشنج) +

مقام پیدائش - سنٹرل ایشیا (ایران - افغانستان - کاشمیر) اور یورپ +
 صفات بہدانہ - تقریباً ۱/۲ انچ لائینے بیضاوی یا مستطیل شلخی شکل کے یعنی تین ٹرت سے
 دبے ہوتے بیج جن پر ایک قسم کا سفید لعاب مادہ لگا ہوا ہوتا ہے جس کے سبب یہ بیج ایک دوسرے
 سے چپٹے چپٹے ہوتے ہیں۔ رنگت سرخی مائل بخوری۔ پانی میں ڈالنے سے یہ بیج پھول جاتے
 ہیں اور ایک قسم کا لعاب بنا دیتے ہیں +

صفات کیمیاوی - ان بیجوں میں ۲۰ فیصدی میڈوفین ایک لعابدار جوہر ہوتا ہے
 جو کہ آمین (جوہر صغ عربی) سے بدیں وجہ مختلف ہوتا ہے کہ بورکیس (دورق - سہاگہ) کی
 آئینرش سے وہ نشین نہیں ہو جاتا اور بیہودین و سیرے سین سے اس سبب مختلف ہوتا ہے
 کہ یہ برخلاف انکے گرم اور سرد پانی میں حل ہو جاتا ہے +

تقیضات - آئسڈس (حوضات) سٹیکٹائٹس (معدنی نکلیات) اور ایکلیکھال (شراب) +

مُرکبات (Preparations)

ڈیکا کٹم سیڈونیاٹی (Decoctum Cydonii) مطبخ بہدانہ

ڈیکا کٹشن آف کوئینس سیڈس (Decoction of Quince Seeds) جوشاندہ +

بنانے کی ترکیب - بہدانہ ایک حصہ - آب مقطر ۸۰ حصہ - دس منٹ تک جوش دیکر چھان لیں +

میوسلی نیکو سیڈونیاٹی (Mucilago Cydonii) لعاب بہدانہ

میوسلیج آف کوئینس سیڈس { Mucilage of Quince }
 Seeds

بنانے کی ترکیب - بہدانہ ایک حصہ - سرد پانی ۲۵ حصہ - بھگو کر لعاب نکال لیں +

تأثیر و استعمال

بطور ڈی مل سینٹ رملقہ، شل دیگر لعابات کے اس کو بھی استعمال کرتے ہیں۔ اسکے جوشاندہ

یا لعاب میں صاف کپڑا لٹا کر کے بچھتی ہوئی جلد پر رکھنے سے آرام ہوتا ہے۔ آنکھوں کی خارش یا

سوزش میں انی رشتہ و غلات یعنی آنکھ دھونے یا اس میں ڈالنے کی (دوا) میں لعاب بہدانہ یا اسکا جوشاندہ

بہت مفید ہوتا ہے +

نوٹ - طب میں لعاب بہدانہ بے سبب اس میں مستعمل ہے جبکہ تفصیل کا یہ متن نہیں اگر آپ چاہیں تو طبی کتب کا مطالعہ کریں

افعال سینجھل من ٹیک (قاتل دیدان) خصوصاً ٹیپ ورم (کدو دانہ) کے لئے +
مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے $\frac{1}{2}$ اونس = (بچہ ۱۴ سے ۱۷ گرام) +

ماشیر و استعمال

تینوں قسم کے ٹیپ ورم (حب القلع - کدو دانہ) کے لئے کتو ایک نہایت عمدہ
اینجھل من ٹیک (قاتل دیدان) دوا ہے۔ اس سے کرم مذکور جلد ہلاک ہو جاتا ہے۔
زیادہ مقدار میں دینے سے اس سے تھیں اور دست آنے لگتے ہیں +

ترکیب استعمال - کوسو کے سفوف کو نصف پائسٹ گرم پانی میں پندرہ منٹ
تک بھگو کر بغیر چھانے کے ہمارے مرین کو پلا دیں اور اس کے تین چار گھنٹہ بعد
جلاب دیدیں +

نوٹ - دوا پینے سے پہلے مرین کو اجابت ہو چکی ہو تو بہتر ہے۔ دوا کھلانے
کے بعد جب تک کرم خارج نہ ہو جائے مرین کو کچھ کھانے کو نہ دیں اگر دوا پینے
کے بعد مرین کا جی تھلانے لگے تو اسے ذرا سا لیمونڈ (میٹھا پانی) پلا دیں +

(Not Official) (ناٹ آفیشل)

سی ڈونیم (CYDONIUM) حب السفرجل

(N. O. Rosaceae) (الفصیلۃ الوردیہ)

دیک نام	لمی نام	ڈاکٹری نام
پاٹلا بیج	(عربی) حب السفرجل (شکرت)	(Sydonium) سی ڈونیم
بھی دانہ	(فارسی) ہمدانہ (ہندی) بھئی دانہ	(Quince Seeds) (انگریزی) کوئینس سیڈس
پائرس سیڈونیا	(پیرس) کے بیج ہیں جو کہ دوا میں مستعمل ہیں +	(Pyrus Cydonia)
تاریخ - یونانیوں نے کرائی سو سیلا (Chrysomela) اور رومیوں نے میلم آریم (Malum Aurium) کے نام سے یہ کا ذکر کیا ہے۔	قدیم یونانیوں میں یہ رسم تھی کہ دلہن	
شب زفاف میں پنگ پر جانے سے قبل ایک پہ کھایا کرتی تھی +		

تصویر۔ شاخ درخت کٹو

مع گل جو اصل

کی نسبت

نصف

سے



یہ درخت ہریرا این پھل میں ٹیکا کے

خشک کئے ہوئے پھولوں کے

پچھے ہیں جو کہ دو این ستمال

کئے جاتے ہیں +

صفات۔ چھوٹے

چھوٹے پھول

جن کی رنگت

بھوری یا سرخی

مائل اکثر رنگت

دار اور دھنسل میں

لگے ہوتے ہیں ان

میں نزد

مادہ پھول

الگ الگ ہوتے

ہیں نہ پھول کی

رنگت بھوری اور

مادہ پھول کی رنگت سرخ ہوتی ہے ہر ایک پھول کی جڑ کے قریب دو پر سے ہوتے

ہیں اور ہر ایک پھول کے دس دس ٹکڑے ہوتے ہیں۔ ان پھولوں کی بوجھ

شل چائے کے اور ذائقہ تلخ وحی متلانے والا ہوتا ہے +

ان پھولوں کو دبا کر گٹھے یا پیسٹ کر لپی لپی گدیاں بنالیتے ہیں جو ایک

دو فٹ تک لابی ہوتی ہیں +

صفات کیمیاوی۔ اس میں کوسٹیں ایک جو ہر فعال یا جزو موثر کے علاوہ

روغن۔ گوند۔ رال اور ٹینک آئیڈ یہ اجزا پائے جاتے ہیں +

محربات

(۱) ٹنگورا کپیری اسی ... فلاؤڈ ڈرام ۱/۲	(۲) ٹنگورا آرشیائی ... منم ۳۰
ٹنگورا کپیری سائی ... منم ۵	سپرٹس ایونٹا اور وینٹک منم ۱۵
سوڈیائی بائیکارب گرین ۱۵	سیردس زنجبیرس منم ۳۰
رائفیدوزم ریہائی تا ادس ۱/۲	رائفیدوزم کپیری اسی تا ادس ۱
ایسی ایک ایک خوراک دوا دن میں تین بار دیں -	ایسی ایک ایک خوراک دوا دن میں تین بار دیں -
ڈاکٹر ٹس پسیا (ضنف سدا) میں مفید ہے +	ڈاکٹر ٹس (مقوی) ہے +

آفیشل (Official)

کوسو (Cusso) کو سو

(N. O. Rosaceae) (الفصیلة الورویہ)

طبی نام ڈاکٹر نام
(لاطینی) کوسو (کسو) (Koussou) (عربی جدید) العشبۃ الخبزیشہ
(انگریزی) کسو (Cusso) (فارسی اردو) کوسو - کسو

وجہ تسمیہ - کوسو اہل حبش کی زبان میں کرشم شکم کو کہتے ہیں چونکہ یہ دوا خصوصیت سے قابل دیدان شکم ہے یعنی پیٹ کے کیڑوں کو ہلاک کرتی ہے اس لئے اس نام سے موسوم ہوئی ہے

اس کے درخت کا اصطلاحی نام بریرا این تھل برن ٹیکا (Brayera Anthlementica) ہے۔ بریرا (Brayera) اصل میں قسطنطنیہ کا ایک فرانسیسی حکیم تھا جس نے اس دوا کی این تھل برن ٹیکا (قابل دیدان) تاثیر پر ایک رسالہ لکھا تھا +

تاریخ - ابی سینیا (حبش - افریقہ) میں یہ دوا ٹیپ درم (حب القزع - کدو دانہ) کے اخراج کے لئے زمانہ قدیم سے مستعمل ہے لیکن ایک یورپین ڈاکٹر برنس کو ۱۷۳۷ء میں اس کا علم ہوا۔ ۱۸۵۰ء میں یہ دوا یورپ میں پہنچی اور ۱۸۶۳ء میں برٹش فارما کو پیاس داخل کی گئی۔

اس کے ہندوہ میں سال بعد غالباً یہ دوا ہندوستان میں پہنچی +

مقام پیدائش - ابی سینیا (حبش - افریقہ) +

یعنی خوشبودار روغن یہ پانچ اجزا ہوتے ہیں +
 نقیضات - منزل آئیڈس (معدنی تیزاب) اور میٹلیک سالتس (معدنی نمکیات) +
 افعال - بٹر ٹائیک (تلخ مقوی) +

(Official Preparations) آفیشل مرکبات

داکٹری نام (Infusum Cuspariae) خشاندہ انگستورا
 (Infusion of Cusparia) آفیشل مرکبات

بنانے کی ترکیب - کینیریا بارک کا سفوف ایک اوش - کھوتا ہوا آب مقطر ایک پائنٹ
 ۱۵ منٹ تک جھگو کر چھان لیں +

مقدار خوراک ۱ سے ۲ فلوئڈ اونس = (۲۸.۵ سے ۵۶.۸ کیوبک سینٹی میٹر) +
 (طانی) لائیوڈ کینیریا کن سن ٹریٹس { Liquor Cuspariae concentrated } سائل انگستورا غلیظ
 (انگریزی) کن سن ٹریٹس سولوشن آف کینیریا { Concentrated Solution of Cusparia }
 بنانے کی ترکیب - کینیریا بارک کا ۲۰ نمبر کا سفوف ۱۰ اونس ایکمال (۲۰ فیصد)
 ۲۵ فلوئڈ اونس یا حسب ضرورت کینیریا کو ۵ فلوئڈ اونس ایکمال سے ترک کر کے پر کو لیٹر میں جاوے اور
 تین روز تک علیحدہ رکھ دیں پھر باقی ایکمال کو ۱۰ برابر حصوں میں تقسیم کر کے بارہ بار گھٹنوں کے واسطے
 ایک ایک حصہ ایکمال ڈال کر اسے پر کو لیٹر میں لیں یہاں تک کہ ایک پائنٹ سیال حاصل ہو جائے +
 مقدار خوراک ۱/۴ سے ۱ فلوئڈ ڈرام = (۱.۸ سے ۳.۶ کیوبک سینٹی میٹر) +

تاشیر و استعمال

یہ ایک عمدہ آئرو میٹک اور بٹر ٹائیک (خوشبودار اور تلخ مقوی معدہ) دوا ہے۔ یورپ میں اس کو
 شل کیلنیا بھوک گلانے کے لئے فتور مضہم اور نا طاقی میں اکثر استعمال کرتے ہیں لیکن اس میں فہرشی
 (دافع بخار) تاشیر بھی ہے چنانچہ ملک امریکہ میں اس کو ٹراپیکل فیوئرس (حیات ماکلکازہ)
 خصوصاً انٹر میٹنٹ فیوئر (نوبتی بخار) اور ڈنٹری (ہیجش) میں دیتے ہیں۔ زیادہ
 مقدار میں دینے سے یہ معدہ و امعاء میں خراش پیدا کرتا ہے +

مقام پیدائش - جنوبی امریکہ
کے گرم مقامات +
یہ کسپیری یا فبریفیو جا
(Cauparia Febrifuga)
درخت انگستورا کی خشک
چھال ہے جو کہ دوا میں
استعمال کی جاتی ہے +
صفات بنیاتی - پیٹے
یا خم دار یا ایک دوسرے پر
پلٹے ہوئے ٹکڑے جو پانچ
یا زیادہ لائے ایک انچ

تصویر کسپیری بارک - اندرونی سطح دکھائی گئی ہے -



تصویر کسپیری بارک - بیرونی سطح دکھائی گئی ہے -

چوڑے اور ۱/۲ انچ موٹے ہوتے ہیں۔ چھال کی بیرونی سطح

و افراد جس کی رنگت خاکستری زردی مائل ہوتی ہے یہ اوپر کا چھلکا باسانی جدا ہو جاتا
ہے اور اس کے نیچے سے سیاہ بھورے رنگ کی ریزن جیسی تہ نکل آتی ہے -
اندرونی سطح ہلکے بھورے رنگ کی ہوتی ہے - یہ چھال اکثر پرت دار اور سخت ہوتی
ہے اور جس جگہ سے توڑیں اسی جگہ سے ٹوٹ جاتی ہے - ٹوٹی ہوئی سطح راہ انداز نظر آتی
ہے - بر خراب - ذائقہ تلخ اور گرم +

آزمینش - اس میں سٹرکینس نمکس و امیکار و رخت کچلہ کی چھال کی جیسے
خالس انگستورا بارک یعنی پوست انگستورا کا ذوب کھتے ہیں، آزمینش کر دیتے ہیں -
اگرچہ درخت کچلہ کی چھال شکل میں اس سے مشابہ ہوتی ہے لیکن اس کی اندرونی سطح
پر نائٹریک ایسڈ کے لگانے سے بوجہ بروسین کے خون کی مانند سرخ رنگ پیدا ہو جاتا ہے +
صفات کیمیائی - اس میں چار ایکلائٹس (۱) ایک تلخ ایکلائٹ کسپیرین یا انگستورین
(۲) گیلے ہین (۳) گیلے پی ڈین اور (۴) کسپیری ڈین اور (۵) ایک ایروسینک آئل

لیکن مرض طے نہ ہونے (دکڑاڑ) کے علاج کے لئے یہ ایک نہایت ہی مفید دوا ہے۔
 مرض مذکور میں ایک جوان مریض کو ۲۴ گھنٹے کے عرصہ میں ۴ گرین کیوئارا بذریعہ جلدی پکڑاڑی دینے
 سے کسی قسم کے برے نتائج (زہریلی علامات) پیدا نہیں ہوتے۔ مرض اسٹینڈوفوبیا (دالکلب لکھاڑی)
 کو ریا (رعشہ) اور آلہ پسی (صرع مرگی) میں بھی اس کو دینے سے فائدہ ہوتا ہے۔
 ہدایات نسخہ نویسی۔ کیوئارا کو مٹی سے محفوظ رکھنا چاہئے کیونکہ نفاک ہو جانے سے اس کا
 اثر زائل ہو جاتا ہے جہاں تک ممکن ہو سکے کیوئارا بین (جوہر کیوئارا) کو ہی استعمال کرنا چاہئے
 کیونکہ کیوئارا مختلف قسم کی زہروں کے مجموعہ کا ایک اسم جنس ہے اور اس کی قوت مختلف ہوتی ہے
 اس لئے اس کے استعمال میں نہایت احتیاط کی ضرورت ہے۔ یہ بات یاد رکھنی چاہئے کہ کیوئارا کو صرف زہلہ
 داخل کرنے سے ہی اسکی مذکورہ بالا تاثرات پیدا ہوتی ہیں بذریعہ دہن دینے سے وہ عموماً بے اثر ہوتا ہے۔
 احتیاط۔ جب کسی مریض کو کیوئارا کی پوری مقدار دی جائے تو اس کو زیر نظر رکھنا چاہئے اور دیکھتے رہنا
 چاہئے کہ مرکز تنفس کے مفلوج ہو جانے سے اس کا دم نہ ٹرک جائے۔ نیز آلات بڑے کیا ٹومی (فتح انخروہ)
 کو اپنے پاس موجود رکھنا چاہئے تاکہ دم بند ہو جانے کی صورت میں فوراً خنجرہ میں سوراخ کر کے مصنوعی
 تنفس جاری کر دیا جائے کیونکہ بغیر خنجرہ میں سوراخ کرنے کے مصنوعی تنفس بالکل بے فائدہ ہوتا ہے جسکی
 وجہ یہ ہوتی ہے کہ مسترخی اتنا ب صوت باہم مل جلتے ہیں اور کمپیٹروں میں دخول ہوا کے مزاج ہوتے
 ہیں۔ نیز ایسٹیل میں بذریعہ کتھی ٹر (قناطیر سلانی) شانہ میں سے پیشاب کو نکال دیں تاکہ کیوئارا
 جو بذریعہ بول خون سے خارج ہوا ہے پھر خون میں جذب نہ ہو جاوے اور تاکہ قلب پر دوا کا مضبوط اثر
 نہ پڑے محرکات دینے چاہئیں۔

(Official) (آفیشل)

کس پیری ای کا رگس (Cuspariae Cortex) قشر انجستورا

(الفصلۃ الادویہ N. O. Rutaceae) بی نام
 (لاطینی) کس پیری ای کا رگس (Cuspariae Cortex) قشر انجستورا
 (انگریزی) کس پیریا بارک (Cusparia Bark) پوست انگستورا
 (۴) انگستورا بارک (Angustura Park) انگستورا چھال

لیکن حتی اعصاب پر اس کا کچھ اثر نہیں ہوتا۔ یہ سیکریٹری ٹروڈ (اعصاب مغزہ) کو تحریک دیتی ہے اور اشک بینی آنسوؤں و لعاب ہن اور بول کی تراوش کو زیادہ کرتی ہے +

دوران خون۔ اس کی تھوڑی مقدار سے تو دوران خون پر بہت کم اثر پڑتا ہے لیکن زیادہ مقدار سے ہنن کرور اور تیز چلنے لگتی ہے اور جسم کی شرائین کے پھیل جانے کے سبب خون کا دباؤ گھٹ جاتا ہے۔ یہ تاثرات وگیس نرو (عصب شش منہ) اور ویسو موٹر نرو (عصب محرک اوجہ) کے مفلوج ہو جانے سے پیدا ہوتی ہیں +

تنفس وغیرہ۔ عملات تنفس کے مفلوج ہو جانے سے تنفس میں فرق آ جاتا ہے۔ نیز حرارت جسم میں بھی نمایاں کی ہو جاتی ہے۔ جن حیوانات کو کیوڑا مارا ہو دیا جاتا ہے انکے پیشاب میں شکر پاٹی جاتی ہے +

نوٹ۔ کیوڑا کی یہ تاثرات صرف ایسی صورت میں ہوتی ہیں جبکہ اس کو زیر جلد داخل کیا جاتا ہے یعنی جبکہ اس کو بذریعہ جلدی پچکاری استعمال کیا جاتا ہے اور جب اسکو بذریعہ دہن (غذا کے بعد فوراً) دیا جاتا ہے تو اس کی مذکورہ بالا کوئی نہر بی تاثر نہیں ہوتی۔ یعنی زیر جلد داخل کرنے سے یہ قوی نہر ہے لیکن بعد از غذا کھانے سے اس میں سمیت نہیں پائی جاتی۔ اس کی وجہ یہ ہوتی ہے کہ یہ اتنی جلدی معدہ سے خون میں جذب نہیں ہوتا جتنی جلدی کہ گردے اس کو خون سے بذریعہ بول خارج کر دیتے ہیں پر اس نہر کو کھلانے سے قبل اگر معدہ بالکل خالی ہو اندیوہے ترس (حالبین۔ گردوں اور شانہ کے درمیان والی نایاں جن کے ذریعے پیشاب گردوں سے شانہ میں آتا ہے) کو باندھ دیا جائے تو اس کی پوری نہر بی تاثر پیدا ہوتی ہے۔ ایسے حیوانات کا پیشاب جن کو کہ کیوڑا مارا دیا گیا ہو اگر دیگر حیوانات کو دیا جائے تو وہ ان میں نہر بی تاثر کرتا ہے +

کیوڑا کے تھیراپیوٹکس (یعنی) اسکے استعمالات

کیوڑا زیادہ تر فریوڈ ہیکل لینڈری ٹری (دکرہ تجربات فزیالوجی) میں استعمال کی جاتی ہے۔

مقام پیدائش - برازیل اور گائنا (واقع جنوبی امریکہ) +

یہ جنوبی امریکہ کے اصل باشندوں کا زہر پیکان ہے جو کہ مختلف قسم کے درخت سٹرکونوس

(Strychnos) جس جز المقئی یعنی کچلا سے حاصل ہوتا ہے +

صفات - یہ ایک سیاہی مائل مجھورا خشک ایکسٹریکٹ (خلاصہ - ثقیب) ہے جس کا ذائقہ تلخ ہوتا

ہے - اس میں اگرچہ ٹھوڑی سی رال ہوتی ہے لیکن پانی میں یہ تقریباً بالکل حل ہو جاتا ہے +

صفات کیمیائی - اس میں ایک ایلیکٹریڈ کیورارین (Curarine) ہوتا ہے جو کہ ایک

نہایت ہی قوی زہر ہے - یہ ایک مجھورے رنگ کا سفوف ہوتا ہے جس کا ذائقہ نہایت تلخ

ہوتا ہے - یہ پانی اور ایلیکھال میں حل ہو جاتا ہے - اسکی کیفیت ایلیکٹریڈ (کھاری) نہیں ہوتی +

افعال - یہ حرکتی اعصاب کے اختتامی سردوں کو مفلوج کرتی ہے +

مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے $\frac{1}{2}$ گرین (بذریعہ جلدی پچکاری نہایت احتیاط سے استعمال کریں) +

(مرکبات Preparation)

انجکشن کیوراری ہائپوڈرمیکا { Injectio Curare Hypodermica } ذرا قہ کوراری تحت الجلد

ہائپوڈرمک انجکشن آف کیورار { Hypodermica Injectio of Curare } کیورار کی زیر جلد پچکاری

بنانے کی ترکیب - پانچ گرین کیورار کو قدرے آب مقطر کے ساتھ گاڑھا کر کے ایک

فینیل (قیغ) میں جس کا منہ روٹی سے بند ہو داخل کریں پھر اس پر اس قدر اور آب مقطر

تند ریج میکاشیں کر کل حجم پورا ایک فلوئڈ ڈرام ہو جائے +

مقدار خوراک ۱ سے ۴ منم (بذریعہ جلدی پچکاری استعمال کریں) +

لے میلی کیوراری { Lamellae Curare } ہر ایک لے میلی میں $\frac{1}{4}$ گرین کیورار ہوتا ہے

لے میلی کیورارین { Lamellae Curarine } ہر ایک لے میلی میں $\frac{1}{4}$ گرین کیورارین ہوتی ہے

وقت ضرورت ایک لے میلی کو ایک ڈرام آب مقطر میں حل کر کے بذریعہ جلدی پچکاری استعمال کرتے ہیں +

کیورار کی فارماکالوجی (یعنی) اسکی تاثیرات

نظام عصبی - جیسا کہ مذکور ہوا کیورار حرکتی اعصاب کے اختتامی سردوں کو مفلوج کرتی ہے

مجزبات

نسخہ

(۱) کیو پرائی سلفے بش	گرین ۱
کونینی سلفاس	گرین ۲
ایکسٹریکٹ او پیائی	گرین ۱
ایکسٹریکٹ جن شیان	گرین ۱
سب کی ایک گولی بنائیں اور ایسی ایک ایک	
گولی دن میں تین بار دیں۔ کرا ایک ڈسٹری	
رپرانی پیچش میں مفید ہے۔	
(۲) کیو پرائی سلفے بش	گرین ۱
پلوس او پیائی	گرین ۱
پلوس برہی	گرین ۱
سب کی ایک گولی بنائیں اور ایسی ایک ایک گولی	
شبانہ روز میں چار بار دیں۔ کرا ایک ڈاڑیا	
(اس سال خرمین پر لٹے دست) میں مفید ہے۔	
(۳) کیو پرائی آر سی نے بش	گرین ۱
مک شوگر کے ساتھ اسکی ایک گولی بنا کر ایسی ایک ایک گولی	
دن میں تین چار بار دیں۔ ڈسٹری (پیچش) میں مفید ہے۔	
(۴) کیو پرائی سلفے بش	گرین ۲
ایکوا ڈسٹی لیٹا	۳ اونس ۱
گرے پوڈو کینٹیکوٹائی بش (رمد جیبی) میں مفید ہے۔	
(۵) کیو پرائی ایلیموئیٹ	گرین ۲
ایکوا ڈسٹی لیٹا	۳ اونس ۱
دن میں دو بار اسکی پچکاری کریں گلیٹ دسوزاکنس میں مفید ہے۔	
(۶) کیو پرائی سلفیش	گرین ۲
فیرائی سلفیش	گرین ۲
زنائی سلفیش	گرین ۲
ایکوا ڈسٹی لیٹا	۳ اونس ۱
گنوریاسوزاک میں دن میں تین چار بار اسکی پچکاری کریں	

(Not Official ناث آفیشل)

کیورارا (CURARA) کیورارا

(N. O. Loganineer النصفیة اللوانیہ)

ڈاکٹری نام

ڈاکٹری نام

(Curare)	کیوراری	(Curara)	کیورارا
(Wourare)	ووراری	(Woorara)	وورارا
(Ourari)	یوراری	(Wourali)	وورالی

کو تحریک دینے کے لئے استعمال کرتے ہیں۔ گرے نیوٹرلڈس (رمد جھپٹی۔ مگرے) میں اس کو پوٹوں پر لگاتے ہیں اور ٹینیا مارسانی (رمد جھپٹی۔ سلاق) میں پلکوں کو اکھاڑنے کے بعد کاپر سلفیٹ کے لگانے سے فائدہ ہوتا ہے۔ اس کا ۲ سے ۴ گرین فی اونس والا سولوشن کمزور زخموں اور شینکرس (آتشکی زخموں) پر لگانے سے ان کو تحریک ہو کر فائدہ ہوتا ہے۔ اس کا ۲ گرین فی اونس والا سولوشن گرے نیوٹرل کینکروائیٹس (رمد جیبی) میں مفید ہوتا ہے۔ اس کا ایک گرین فی اونس والا سولوشن گنوریا (سوزاک) گلیٹ (قرحہ۔ سوزاک کہنہ) اور لیکوریا (سیلان مین سفید پانی آنا) میں بطور پچکاری استعمال کرتے ہیں۔

استعمالات اندرونی

بطور ایسٹرن جنٹ کے اس کو زیادہ تر ٹیبل ڈسٹری (زحیرہ۔ ہیچس) اور سنت ڈائریا (اسہال) خصوصاً مرض مل کے اسہال میں دیا کرتے ہیں اور اس سے فائدہ بھی ہوتا ہے۔ بطور ایسے بک (مقوی) اس کو نار کائیک پائرننگ (ستیاہ بخدرہ) میں قے لانے کے لئے دیتے ہیں اور ہوائی نالیوں میں سے کاذب جھتی یا بلغم کو خارج کرنے کے لئے مرض ڈیفٹیریا (خناق و بائی) کروپ (ذبحہ) لیرنجاٹس (سوزش حنجہ) اور برا نکائیٹس (سعال۔ کھانسی) میں خصوصاً جبکہ اپنی کاک سے فائدہ نہ ہو تو اس کو دیا کرتے ہیں۔ فاسفورس کی زہر کا یہ ایک نہایت عمدہ فاد ہے چنانچہ فاسفورس کی زہر میں ۳ یا ۴ گرین کاپر سلفیٹ کو قدرے پانی میں حل کر کے تھوڑی تھوڑی دیر بعد تب تک دیتے جائیں جب تک کہ قیئیں آنے لگیں اور پھر ایک نمکن سہل دیدیں۔ بطور ٹائیک (مقوی) اس کو کلوروسس (مرض اخضر۔ سبزانیما) میں دینے سے کہتے ہیں کہ فائدہ ہوتا ہے لیکن آپی اپنی (صرع۔ مرگی) میں یہ کچھ مفید ثابت نہیں ہوا۔

شاذ و نادر واقع ہوتی ہے۔ کاپرسائٹس (رنکیات بس شلاً نیلا طوطیا) بڑی مقدار میں دیئے سے معدہ و امعاء میں سخت خراش پیدا کرتے ہیں اور ساتھ ہی مراکز قلبی تنفس کو مفلوج کر دیتے ہیں +

علامات زہر - مُنہ میں تانبے کا ذائقہ محسوس ہوتا ہے اور کثرت سے متوک آتا ہے۔ گلابند ہو جاتا ہے۔ پیٹ میں درد اور مروڑ ہوتی ہے۔ نیلے یا سبز رنگ کی قئیں آتی ہیں۔ سر گھومتا اور درد کرتا ہے۔ ہڈیاں یا سخت تشنج ہوتا ہے۔ پیشاب پیدا نہیں ہوتا اور قویا یا میوٹی ہو جاتی ہے +

علاج - اگر کھل کر قئیں نہ آئیں تو کوئی تھنی دوا (شلاً ایسی کاک وغیرہ) دے کر قئیں کرائیں یا شامک پمپ یا شامک ٹیوب سے معدے کو خوب دھو ڈالیں پھر انڈوں کی سفیدی پانی میں پھینٹ کر یا دودھ یا لعاب دار چیزیں شلاً آتش جو یا اسی کا جوشانہ وغیرہ پلائیں۔ رفع درد یا پیچش کے لئے ۱۵ یا ۲۰ بوند ٹینکچر اوپیم قدرے پانی میں ملا کر پلائیں یا مارفین کی جلدی پیکاری کریں اور مقام معدہ پر گرم گرم پٹس لگائیں یا سینک میں +
ناشیر سستی فرسمن - جو لوگ تانبے یا پیتل کے کارخانوں میں کام کرتے ہیں وہ اکثر مرص انیمیا (کمزوری خون) میں مبتلا ہو جاتے ہیں۔ ان کو اکثر درد سر کی شکایت رہتی ہے۔ جسم ڈبلا اور کمزور ہو جاتا ہے۔ ٹانفہ خراب ہو جاتا ہے۔ حلق اور حنجرو میں سوزش ہو جاتی ہے جس کے ساتھ کبھی کبھی ہے ماپٹے سبب (نفث الدم)۔ خون تھوکتا، کی بھی شکایت ہو جاتی ہے۔ لعاب دہن بکثرت خارج ہوتا ہے و انتوں کی جڑوں پر ایک سبز رنگ کی لکیر پڑ جاتی ہے اور کبھی کبھی پیٹ میں قولنج کا درد ہونے لگتا ہے۔ مختصر یہ کہ شل ریڈ پاؤز رنگ (سمیت سید) کے علامات پیدا ہوتی ہیں +

کاپرسلفیٹ کے تھیراپیوٹکس (یعنی، نیلا طوطیا کے استعمالات

استعمالات بیرونی

کاپرسلفیٹ زخم کے فاسد انگور کو جلاسنے کے لئے اور انڈولینٹ آئسز (کروڈ زخم)

(مقامی قابض) ہے +

تاثیرات اندرونی

معدہ و امعاء۔ اگر اس کو عرصہ تک استعمال کیا جائے تو یہ دانتوں کی جڑوں کی ٹارٹار (حفر-میل) کے ساتھ مل کر ایک خاص قسم کی سبز رنگ کی لکیر پیدا کر دیتا ہے جو خاص مسوڑوں میں نہیں ہوتی جیسا کہ پلیمبرزم (سمیت سیسہ) میں ہوا کرتی ہے بلکہ دانتوں کی جڑوں میں ہوتی ہے +

تھوڑی مقدار میں دینے سے معدہ و امعاء پر اس کا اینسٹرینجٹ (قابض) اثر ہوتا ہے لیکن زیادہ مقدار (۵ سے ۱۰ گرین) میں دینے سے یہ مثل زنک سلفیٹ کے ایسے ٹپک (مقٹی) اثر کرتا ہے۔ اس کی مقٹی تاثیر کچھ تو اس کے معدہ پر مقامی اثر سے ہوتی ہے اور کچھ دماغ میں مرکز قے کو تحریک دینے سے۔ اس سے کسی قدر ضعف پیدا ہوتا اور جی بھی ملتا ہے۔ اگر اس کو مقٹی مقدار خوراک میں دینے سے قے نہ آئے تو پھر معدہ کو کسی نہ کسی طرح سے جلد خالی کر دینا چاہئے ورنہ اس گیسٹرو ان ٹیرائیٹن (سوزش معدہ و امعاء) ہو جانے کا اندیشہ ہوتا ہے +

تاثیرات بعیدہ (ریموٹ ایکشن) نہایت تھوڑی مقدار میں دینے سے کا پر سلفیٹ خون میں بشکل کا پرائیپیومی نیٹ جذب ہوتا ہے اور کہتے ہیں کہ یہ جسم پر ویسا ہی اثر کرتا ہے جیسے کہ آرسنک (سنگھیا) کرتا ہے۔ یہ قوت تغذیہ کو ترقی دیتا اور طاقت اور گوشت کو بڑھاتا ہے۔ لہذا یہ آلہ (معدل) اور نروائٹ ٹائیک (مقوی اعصاب) ہے۔ یہ عصبی مراکز قلب و تنفس کو مفلوج کرتا ہے۔ امعاء کی غشاء مخاطی کے ذریعے خارج ہوتے ہوئے یہ بطور ریموٹ اینسٹرینجٹ (قابض بعیدہ) اثر کرتا ہے۔ جگر میں یہ مجتمع ہو جاتا ہے +

اخراج۔ کا پر سالٹس (نمکیات مس) معدہ و امعاء کی غشاء مخاطی کے لعاب دہن۔ پسینہ صفرا۔ اور بول کے ذریعے خارج ہوتے ہیں +

تاثیر سمی شدید۔ کا پر سلفیٹ (نیلا طویا) سے ایکٹیوٹ پائوزنگ (شدید)

سولیوشن نمبر ۱

کاپرسلیٹ ۳۴۱۶۴ گرام = (534.56 گرین) سوڈیم پوٹشیم ٹارٹریٹ ۱۶۶ گرام = (2616.032 گرین)
 سلیفٹوک ایسڈ ۵ کیوبک سینٹی میٹر (8 منہ) سوڈیم ٹائیڈرواکسائیڈ ۷۷ گرام = (1182.26 گرین)
 ڈیٹیلڈ وائٹ ۷۷ کیوبک سینٹی میٹر (۷۷ انڈیڈ وائٹ) ڈیٹیلڈ وائٹ ۷۷ کیوبک سینٹی میٹر (۷۷ انڈیڈ وائٹ)
 پیلک پرفلیٹ کو تھوڑے سے پانی میں حل کریں پھر اس میں سوڈیم
 لاکارڈر ٹنڈر آبنظر ملائیں کہ وہ ۵۰ کیوبک سینٹی میٹر ہو جائے اس قدر آب مقطر ملائیں کہ وہ ۵۰۰ کیوبک سینٹی میٹر ہو جائے +
 اس سولیوشن کے ۱۰ کیوبک سینٹی میٹر میں ۰.۵ گرام = (۵۳ منہ = ۱۱ گرین) گلیکوز کوڑیا خنزیر کا پیسی
 محلول کے ملانے سے سولیوشن کا رنگ بدل جاتا ہے اور زردی مائل سرخ رنگ کا کیوبک پرس اوکسائیڈ
 تشکیل ہو جاتا ہے +

(۶) پے ویز سولیوشن (Pavy's Solution) تینخہ - کاپرسلیٹ ۳۴۱۶۵ گرام -
 روشل سالٹ ۱۷۰ گرام - پوٹشیم ٹائیڈرواکسائیڈ ۱۷۰ گرام - آب مقطر ۱۰۰۰ کیوبک سینٹی میٹر
 نوٹ - جب ۱۲۰ کیوبک سینٹی میٹر اس سولیوشن کا ۲۰ کیوبک سینٹی میٹر ایوینیا
 (وزن مخصوص ۱.۸۸۰) کے ساتھ ملا کر پھر اس میں اس قدر پانی ملا یا جائے کہ کل ۱۰۰۰
 کیوبک سینٹی میٹر ہو جائے تو ایسے سولیوشن کے ۱۰ کیوبک سینٹی میٹر میں ۰.۵
 گرام گلیکوز کی آئینرش سے اس کا رنگ متغیر ہو جاتا ہے اور اس میں زردی مائل
 سرخ رنگ کا کیوبک پرس اوکسائیڈ تشکیل ہو جاتا ہے +

کاپرسلیٹ کی فارماکالوجی (یعنی) نیلا طویا کی تاثیرات

تاثیرات بیرونی

تندرست جلد پر کاپرسلیٹ کا کچھ اثر نہیں ہوتا لیکن اگر زخمی جلد یا زخم یا میوکن مین
 پر لگایا جائے تو یہ کاسٹک (کادی) اثر کرتا ہے - اس کو اگر قلیل مقدار میں بطور سولیوشن
 استعمال کریں یعنی اگر اس کا ہلکا سولیوشن استعمال کریں تو اس سے زخموں کی رطوبت اور
 ڈشوز کا ایلیکٹون منجمد ہو جاتا ہے اور انکی شرائین سکڑ جاتی ہیں یہ ایک کوئل آئیٹیرن جنٹ

نقیضات - ایکلیز اور ان کے کاربونیٹس - لائم وائر - تام مرل اینڈس (سورس)
 سلیٹس کے، آئیوڈائیڈس اور کئی ایک ویجیٹبل ایسٹریکشنس (باقی قابضات) +
 افعال - کانٹیک (کادی) آئیٹریٹرن جنٹ (قابض) ایسے بک (مقوی) اور ٹائیک (مقوی) +
 مقدار خوراک ۱/۲ سے ۲ گرین بطور قابض اور ۵ سے ۱۰ گرین بطور ایسے بک (مقوی) +

ناٹ آفیشل مرکبات (Not Official Preparations) اور سپیٹ اوویہ

(۱) لے پے ڈی وائیٹس (Lapis Divinus) حجر الرحمن - سنگ خدا (دیکھو نو، اہلکدول)

(۲) انگو اینیم کیو پرائی اولی ایٹس (Unguentum Cupri oleati) - بنانے کی ترکیب

کا پرائی ایٹ ایک حصہ - سافٹ پیسے فین، حصہ - گھٹلا کر ملا لیں - یہ ایک بہت عمدہ اینٹی سیک
 (دافع تغن) اور پیسے ہٹی سائیڈ (قابل جراثیم) مرہم ہے - جو کہ رنگ ورم (توبا - واد) اور سخت
 وارث (رستے) اور کائنات (آئن) میں مفید ہے +

(۳) کیو پرائی گول (Cuprarigol) - ایک سفیدی مائل پورا سفوف ہے جو کہ پانی میں حل
 ہو جاتا ہے اس کا ۱ سے ۵ فیصدی کا سولوشن کنجیکٹیوائٹس (درد سوزش چشم) میں مفید ہے +

(۴) کیو پرائی سلفو کاربویلاس (Cupri Sulphocarbolas) اس کی سبز رنگ کی شبیہ
 کا پرائی اسپنٹول (Copper Aseptol) بالاسین قلیں یا ہلکے ہنر

رنگ کی سوزنی قلیں ہوتی ہیں جو پانی اور ایک کمال (۹۰ فیصدی میں حل ہر جاتی ہیں - یہ ہیوسٹے بک
 (حاجس الدم) اور آئینی سیک (دافع تغن) ہے - اسکے ۱/۲ سے ۱/۴ اگرین فیصدی دالے
 سولوشن کی گنوریا (سوزاک) میں پچکاری کرتے ہیں +

(۵) فے ٹنگس سولوشن (Fehling's Solution) یہ دو سولوشن ہوتے ہیں جن کو
 وقت ضرورت مادی مقدار میں ملا کر استعمال کیا جاتا ہے - مرض ڈیایابیٹیز (ڈیابیطس)
 میں بول میں شکر کی موجودگی و مقدار کا امتحان کرنے کے لئے یہ سولوشن استعمال کیا جاتا
 ہے -

نوٹ - سولوشن نمبر (۲) کو زیادہ سرد جگہ میں نہیں رکھنا چاہئے کیونکہ سردی
 اس میں دوا کی قلیں جم جایا کرتی +

تائیر و استعمال :- بدبودار اور کزور زخموں پر بطور سٹیونٹ نیز بطور ایک روپک (کاوی) استعمال کرتے ہیں +

مُرکبات

(۱) لینی منٹم ایریٹوگی سین (Lanimentum Aërogenis) تریخ زنجار :- ایک حصہ روڑی گریں (زنگار) کو، حصہ ونے گر (مرکہ) میں حل کر کے اور اس میں ۴ حصہ شہد ملا کر اس کو تین تک پکا میں کہ اس کا توام شہد کی مانند ہو جائے +

(۲) آئیچپشین آئسٹ منٹ (مرہم مصری) کا پر ایسی ٹیٹ ایک حصہ پانی ایک حصہ شہد ۲ حصہ تینوں کو ملا کر بیان تک جوش دیں کہ مرکب کا رنگ سرخ اور توام شہد کے ہوتا ہے +

(آفیشل Official)

کیوپرائی سلفاس (CUPRI SULPHAS) توتیا اخضر

(کیمیادی علامت $\text{Cu SO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$)

ڈاکٹری نام طبی نام ویدک نام

لاطینی (کیوپرائی سلفاس) (Cupri Sulphas) (عربی) توتیا اخضر توتیا ارزق (سکرت) آتھ

(انگریزی) کا پر سلفیٹ (Copper Sulphate) (فارسی) کات کبود (ہندی) طوطیا توتیا

(Blue Vitriol) (Blue Stone) (اردو) نیلا طوطیا نیلا توتیا

بنانے کی ترکیب :- کیو پیک اوکسائیڈ یا کاپر (مس) تانبا کو ڈائیسیوٹ سلفیوٹ

(تیزاب گوگرد محلول) میں حل کرنے سے حاصل ہوتا ہے +

صفات :- گرے نیلے رنگ کی سہ گوشہ یا ترچھی قلیں - ذائقہ کیلا +

آمیزش :- آہن اور دیگر دھاتیں +

اسخلال :- یہ ایک حصہ ۳ حصہ آب سرد میں حل ہو جاتا ہے اور محلول کی کیفیت ترش

ہوتی ہے +

(Not Official) (ناٹ آفیشل)

کیوپریم (CUPRUM) نحاس

(کیوپرادی علامت Cu)

ڈاکٹری نام

طبی نام

ویک نام

(لاطینی) کیوپریم (Cuprum) (عربی) نحاس (یونانی) کالکوس (سنسکرت) تانمتر۔ شلبھ
(انگریزی) کاپر (Copper) (فارسی) مس (اُردو) تانبا (ہندی) تانبہ۔ تانبہ
یہ ایک نہایت مشہور و مفید دھات ہے جس کو زمانہ قدیم سے لوگ جانتے اور استعمال کرتے ہیں۔
یہ خالص صورت میں بھی ملتی ہے اور لوہے و گندھک کے ہمراہ یا مرصہ گندھک یا آکسجن کے ہمراہ
معدن میں بھی موجود ہوتی ہے اور کاربونیٹ کی شکل میں بھی پائی جاتی ہے +

تانبہ سرخ رنگ کی بڑی چمکدار دھات ہے جس کے بہت باریک تار و طبق بن سکتے ہیں۔
خالص تانبہ دوائے مستعمل نہیں البتہ راسخ و رس سوختہ - جلایا ہوا تانبہ (عربی و عجمی ابلاد زائش
قدیم سے استعمال کرتے ہیں۔ طب یورپی یا ڈاکٹری میں اسکے مندرجہ ذیل مرکبات بطور دوائے استعمال ہوتے ہیں۔

(Not Official) (ناٹ آفیشل)

کیوپرائی سب ایسیٹس (CUPRI SUBACETAS) زنجار - زنگار

ڈاکٹری نام

طبی نام

ویک نام

(لاطینی) کیوپرائی سب ایسیٹس (Cupri Subacetas) (عربی) زنجار (سنسکرت)
(انگریزی) ورڈی گریس (Verdigris) (فارسی) زنگار (ہندی) جنگال
() ای پروگو (Aerugo) (اُردو) زنگار

یہ ایک ہلکے سبز رنگ کا سفوف ہے +

استعمال - یہ معدنی تیزابوں - ایسیٹک - آکسیڈ (تیزاب سرکہ) اور ایوینیا میں حل ہو جاتا ہے۔
پانی میں پینے سے تقریباً نصف حل ہو جاتا ہے۔ لیکن ایک کمال میں حل نہیں ہوتا +

(یہ ذواضیمہ ادویہ ہندیہ و نوآبادیہ میں مندرج ہے)

گوکریڈی سیمینا پے پیرپا { CUCURBITAE SEMINAL PRÆPARATA } تخم کدو شیریں

(N. O. Cucurbitaceae الفصیلۃ القرعیہ)

ڈاکٹری نام طبعی نام دیک نام
(لاتینی) گوکریڈی سیمینا پے پیرپا { Cucurbitae Seminal Praeparata } (عربی) بزر الخیطین (سکرت) گوشاندگی کے بیج
(انگریزی) میلن پنکین سیڈس { Melon Pumpkin Seeds } (فارسی) تخم کدو شیریں (ہندی) کراہی کے بیج
() (ریڈ گورڈ سیڈس { Red Gourd Seeds } (اردو) سیٹھے کدو بیج () سیٹھے کدو بیج
یہ کاشت کئے ہوئے گوکریڈی سیڈس { Cucurbita Maximum } یعنی کدو شیریں یا گوکریڈی پپو
{ Cucurbita Pepo } یعنی عمدہ یا پمپٹھا کے تازہ اور پختہ بیج ہوتے ہیں جو کہ دوا میں کام آتے ہیں
بحیرہ روم کی بستیوں میں یہ آئیشل طور پر متعل ہیں +

صفات - چھٹے بیضاوی شکل کے سفید بیج - جن کا مغز (گری) دو حصوں پر منقسم ہوتا ہے - یہ
بیج ایک ماہ سے زیادہ پرانے نہیں ہونے چاہئیں - ان میں ایک قسم کا روغن ہوتا ہے جو کہ دبانے سے نکالا جاتا ہے
مقدار خوراک ۳ سے ۴ اونس تک +

تاثیر و استعمال

(اندرونی) تخم کدو شیریں اور روغن کدو شیریں دونوں ٹیپ ورم (حب القرع) کدو ()
کے لئے نہایت عمدہ آئین شل بن بک (قابل ہدیہ ان - کرم کش) ہیں چنانچہ مغز تخم کدو کو بمقدار ۳ یا
۴ اونس قدرے پانی یا دودھ کے ساتھ پی کر غلے الصلاح ہمارے خلوے معدہ میں پلا دیتے ہیں
اور تین چار گھنٹے بعد کیسٹر آئل (ارٹھی کا تیل) کا جلاب دیتے ہیں اور روغن تخم کدو دوبار
بمقدار نصف نصف اونس وہ دو گھنٹہ کے فاصلے سے دیکر اس کے دو تین گھنٹے بعد کیسٹر آئل
پلا دیتے ہیں +

نوٹ - کوئی شربتیں کا وصف ہوا کہ ڈاکٹر ان انگلستان نے تخم کدو کے مذکورہ بالا
خواص و فوائد معلوم کئے +

سورقہ روت (سوزش خلق) میں شکل قرص استعمال کرتے ہیں اور نضواریا بلاس کی شکل میں اس کو کوئلہ (زکام) اور سہ فیور میں استعمال کرتے ہیں۔ کبابہ کے سگریٹ پینے سے یا اسکے اجزات سنگھانے سے مرض ایذا (دومہ) کی تکلیف میں اکثر تخفیف ہوجاتی ہے۔ لیکن چونکہ اعضائے تناسل و بول پر اسکی خاص تاثیر ہوتی ہے اس لئے اس کو تنہا یا روغن کوپاٹبا کے ہمراہ زیادہ تر ایکٹیوٹ گنوریا (شدید سوزاک) کراٹک گنوریا (پراناموزک) گلیٹ (قرص) اور سبٹائیٹس (سوزش شانہ) میں استعمال کرتے ہیں۔

ہدایات نسخہ نویسی۔ کباب چینی مسقوف کو بشکل اقراص یا کیچٹ میں ڈال کر یا روغن کوپاٹبا میں مخلوط کر کے بشکل لعوق اور روغن کبابہ کو کیپ شول میں ڈال کر یا شکل امیشن اور اکثر کوپاٹبا اور بیوکیو وغیرہ کے ہمراہ دیا کرتے ہیں +

محرزبات

(۱) اولیم کیوٹینی منم ۴	(۳) اولیوریزینی کیوٹینی . . . منم ۵
کوپاٹبا منم ۴	کوپاٹبا منم ۲
اولیم سینٹے لائی . . . منم ۴	ایکسٹرکٹیم بیوکیو منم ۱
سچورا ایگڈلی تا اونس ۱	تینوں کو ایکٹالی کیپٹل میں ڈال کر ایسا ایک ایک کیپٹل
ایسی ایک ایک خوراک دوا دن میں تین بار دیں -	دن میں دو بار دیں۔ گنوریا (سوزاک) کے آخری دور میں مفید ہے
گنوریا (سوزاک) میں مفید ہے +	(۴) اولیم کیوٹینی منم ۲
(۲) پلوس کیوٹینی اونس ۱	ایکسٹرکٹیم پائی سیڈی ایکوٹیم منم ۱۰
پلوس سیکری اونس ۱	ٹنگچوراسینی گی منم ۱۵
اولیم لائی مونس . . . منم ۲	ٹیری بینی منم ۳
ایکسٹرکٹیم گلیٹ حارزی لیکوڈ ڈرام ۲	سچورا ایگڈلی تا اونس ۱
سیروس کونشائی صب ضرورت۔ سب کو ملا کر ایک	ایسی ایک ایک خوراک دوا قدرے پانی میں ملا کر ہر
مجموعی بنالیں۔ اس سے بعد راکٹل ہونے والی کچھ	چار چار یا چھ چھ گھنٹے بعد دیں۔ کراٹک برکائیٹس
پاٹبا دن میں تین بار دیں۔ گلیٹ (قرص سوزاک) میں مفید ہے	(پانی کمانی) میں مفید ہے +

کیو بیس کی فارماکالوجی (یعنی) کبابہ کی تاثیرات

تاثیرات بیرونی

کباب چینی کی تاثیر اس روغن اور رال پر منحصر ہوتی ہے جو کہ اس میں موجود ہوتے ہیں۔ جلد پر بالش کرنے سے کباب چینی کا اثر رُوپی فے شیٹ (محرر - سرخ کنندہ جلد) ہوتا ہے +

تاثیرات اندرونی

معدہ و امعاء - معدہ و امعاء پر کباب چینی کی تاثیر شل سیاہ مچ کی تاثیر کے ہوتی ہے۔ کم مقدار میں دینے سے یہ سٹیمولٹ (محرک) سٹوٹے لگ (مقوی معدہ) اور کاذمی نے ہو (کاسر الزیاج) اثر کرتی ہے۔ زیادہ مقدار میں دینے سے یہ ہاضمہ میں خلل ڈالتی ہے یعنی بد ہضمی کی علامات پیدا ہونے لگتی ہیں اور بھی زیادہ مقدار میں دینے سے یہ معدہ و امعاء میں خراش پیدا کرتی ہے +

تنفس اور اعضائے تناسل و بول - شل کئی ایک روغن دار رالوں کے کبابہ بھی خون میں داخل ہوتی ہے اور جسم کے مختلف اعضا و ساختوں میں پہنچ کر یہ کم و بیش شل کو پائیا کے اثر کرتی ہے یعنی یہ راہ تنفس اور اعضائے تناسل و بول کی میوکس ممبرین (اغشیہ مخاطیہ) کو تحریک دیتی اور ان کی رطوبات کی تراوش کو زیادہ کرتی اور انہیں تعفن سے پاک کرتی ہے۔ نیز یہ گردوں کے فعل کو بھی تیز کرتی ہے اور کسی حد تک جلد کے فعل کو بھی تحریک دیتی ہے۔ اس کے استعمال سے بعض اوقات جلد سرخ ہو جاتی ہے یعنی اس پر سرخ سرخ دوڑے یا داغ پڑ جاتے ہیں +

اخراج - جسم سے اس کا اخراج ہوائی نالیوں کی رطوبت (بلغم) اور پیشاب کے ذریعے ہوتا ہے اور غالباً پیشاب میں بشکل کیوبک ایسڈ پائی جاتی ہے۔ جسم سے اسکے روغن کے دوران اخراج میں کئی خاص قسم کے جراثیم ہلاک ہو جاتے ہیں +

کیو بیس کے تخفیرا پیو ریکس (یعنی) کبابہ کے استعمالات

(استعمالات اندرونی) - برخلاف کو پائیا کے کبابہ کو براؤن کاٹائیٹس (کھاشی) اور

(Official Preparations) آفیشل مرکبات

ڈاکٹری نام طبی نام

ٹنکچور آف کیوبےبی (Tinctura Cubeba) (عربی) - صبیغہ کبابہ

ٹنکچور آف کیوبےبیس (Tincture of Cubebs) (فارسی) - تعقین کبابہ

بنانے کی ترکیب - کباب چینی کا سفوف ۴ اونس - ایک کھال (۹۰ فیصدی) جب ضرورت - سفوف کو دو فلویڈ اونس پانی سے ترک کر کے پرکولیشن کی ترکیب سے ایک پائینٹ ٹنکچر تیار کر لیں +

مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ایک فلویڈ ڈرام = (۱۵۸ سے ۳۰۴ کیوبک سینٹی میٹر) +

(LAFAN) اولیم کیوبےبی (OLEUM CUBEBAE) روغن کباب چینی

(انگریزی) آئل آف کیوبےبیس (Oil of Cubebs) - روغن کبابہ

یہ ایک سیاب طبع روغن ہے جو کہ کباب چینی سے کشید کیا جاتا ہے +
صفات - بیزنگ یا ہلکا سبز زردی مائل روغن جس کی بوجہ اور ذائقہ مثل کباب چینی کے ہوتا ہے - وزن متناسب ۹۱۰ سے ۹۳۰ ڈنک - یہ ایک حصہ ۸ حصہ ایک کھال (۹۰ فیصدی) میں حل ہو جاتا ہے +

صفات کیمیاوی - جو روغن نمی کباب چینی سے کشید کیا جاتا ہے اس میں ٹرپینس اور سکی ٹرپینس ہوتی ہے اور جو روغن پرائی کباب چینی سے کشید کیا جاتا ہے اس میں کیوبےب کینفر (غالباً ایک قسم کا ایک کھال) ہوتا ہے +

افعال و استعمال - بطور سٹوئٹ (محرك) اور اینٹی سپٹیک (دافع نفق) اس کو میٹوکس ممبرینس (اغشیہ مخاطبہ) کے امراض میں استعمال کرتے ہیں +

مقدار خوراک ۵ سے ۲۰ منم = (۱۶۲ سے ۱۶۲ کیوبک سینٹی میٹر) +

جس نے سنسکرت میں مقال کیا اسے چین کی ایک خاص دوا لکھا ہے۔ ابن سینا نے بھی اسی زمانہ میں اس کا ذکر کیا ہے اور لکھا ہے کہ اس میں قوہ (جمیٹھ) کے خواص ہوتے ہیں۔ بعض طبی کتب میں جو اس کا یونانی نام ماہی لیٹون یا کر فیٹون لکھا ہے وہ صحیح نہیں۔ راج گنگنویس جس کو لکھے ہوئے چھ سو سال کا عرصہ گزرتا ہے کنکول کے نام سے کباب چینی کا ذکر ہے۔ دیگر ہندی اور مرہٹی گنگنویس میں بھی اسی نام سے اس کا بیان ہے معلوم ہوتا ہے کہ اس کے تمام منسکرت نام نئے وضع کئے ہوئے ہیں۔ صاحب فارما کو گرافیا لکھتے ہیں کہ اعصاب بول و تناسل پر جو کبابہ کی تاثیرات ہوتی ہیں اگرچہ قدیم عربی اطباء کو وہ معلوم تھیں لیکن یورپی اطباء کو اٹھارہویں صدی عیسوی کے شروع میں اس دوا کا علم ہوا اور فرانسیسی ڈاکٹر ولش نے فرانس میں ایک رسالہ تالیف کیا جس میں اس دوا کے متعلق مختلف مشاہدات و تجربات شائع کئے۔

صفات نباتی۔ گول پھل ۱۶ انچ قطر میں۔ رنگ سیاہ قدرے بھورا۔ جلد جھریدار۔ پھل کے نیچے کی جانب ایک تنکے کی مانند ڈنڈی ہوتی ہے اور اسکے اندر ایک بیج ہوتا ہے۔ بوتیز اور خوشگوار۔ ذائقہ گرم خوشبودار اور قدرے تلخ۔

شناخت۔ پیپیر (فلفل سیاہ۔ کالی میچ) اور پائٹی منٹو (فلفل حلو) شکل میں کیا جینی کے مشابہ ہوتی ہیں لیکن ان میں ڈنڈی نہیں ہوتی اور نہ ان میں مثل کبابہ کے تو ہوتی ہے۔ کبابہ کا سفوف سرخی مائل بھورا ہوتا ہے جس کی بو خاص قسم کی تیز اور خوشگوار ہوتی

صفات کیمیائی۔ اس میں (۱) ۶ سے ۱۵ فیصدی ایک دانے ٹائل آئل (جو آئیشل ہے) (۲) کیوبے بین (کبارین) ایک معتدل مادہ (۳) ایک اولیو تیزن (روغن دار رال) جس میں کیوینیک آئیڈ اور کیوینین ہوتے ہیں (۴) پیپیرین (فلفلین) (۵) ایک فیٹی آئل (شحمی روغن) اور (۶) گم یعنی گوند۔

افعال۔ ایرومینیٹک (خوشبودار) سٹیمولینٹ (محترک) ڈائیورسے (مُدر بول)۔

مقدار خوراک ۳۰ سے ۶۰ گرین = (۲ سے ۴ گرام)۔

طریق یہ ہے کہ اس کو ذرا سے مکھن یا شکر (چینی) میں ملا کر زبان کے پیچھے یعنی اسکی جڑ پر رکھ دیں۔ اگر اس کو بیرونی طور پر استعمال کرنا ہو تو اس حد تک استعمال کریں کہ آبلے پیدا نہ ہوں اور مرینن کو متنبہ کر دیں کہ وہ اسے چہرہ یا غوطوں پر نہ لگالے مبادا اس سے وہاں پر سخت سوزش ہو جائے +
اس کو دو ہوند سے زیادہ مقدار میں ہرگز نہ دیں۔ اگر اس مقدار سے دست نہ آئیں تو دوبارہ نہ دیں +

(آفیشل)

کیوبی بی فرکٹس (CUBEBAE FRUCTUS) کباب چینی

(N. O. Piperaceae الفصیلۃ الفلفلہ)

دیک نام	بی نام	ڈاکٹری نام
لاطانی (کیوبی بی فرکٹس) (Cubebae Fructus)	کباب چینی (کباب چینی)	کباب چینی (کیوبی بی فرکٹس)
(انگریزی) (کیوبی بیس) (کیوبی بیس)	(فارسی) (کبابہ لادو) (کبابی چینی ہندی) (کبابی چینی)	(Cubeba)
یہ پینیر کیوینا درخت (کباب چینی) کا کچا پھل ہے + مقام پیدا نش - جاوا اور ملکا		
(جزیرہ ملے ہندی)		
مناہج - کبابہ کوہلی		
زمنہ کے عربی اطباء		
نے طب میں نافذ کیا		
چنانچہ سودی نے		
جو دسویں صدی مسیحی		
میں ہوا کبابہ کو جاوا		
کی پیدائش لکھا وہ		
مصنف صلیح نے		

یزبال آگ آتے ہیں لیکن کن تھیرڈ یزبال آگانے اور بڑھانے میں اس کی نسبت بہتر
دوا ہے چنانچہ آجکل بطور مؤافزا اسی کا استعمال بکثرت ہوتا ہے ۛ

۱۰۔ استعمالات اندرونی

کروٹن آبل کا استعمال شاذ و نادر ہی ہوتا ہے۔ بطور پُرگے ٹو (مسل) یہ مرض
سیری برل ہیپو بیج (سیلان خون دماغ) ایپوپلیکسی (سکتہ) کو ما (قوما۔ خواب گراں)
میں جبکہ مریض کو دوا پلانا دشوار بلکہ محال ہوتا ہے ایسا ہی (ان سینی ٹی) (دیوانگی) ہیں
جبکہ مریض کوئی دوا نہیں کھاتا پیتا یہ ایک نہایت مفید جلاب ہے کیونکہ ایک تو اسکی
مقدار نہایت قلیل ہوتی ہے (صرف ایک دو بوند) اور دوسرے ایک دو گھنٹے میں
اس کی سہل تاثیر سے خوب کھل کر دست آجاتے ہیں اور انتڑیاں بالکل خالی ہوجاتی
ہیں۔ شدید قبض میں اور مستہ امعاء میں (جبکہ وہ امعاء کی ساخت کے نقصان سوزش
کے سبب نہ ہو) نیز لیڈ پائرننگ (زہر سیسہ میں جس سے کہ پیٹ میں سخت درد ہوتا
اور قبض ہوتی ہے) کروٹن آبل کا مسئل زیادہ مفید ہوتا ہے۔ اس کو ڈراپسی (ہستقا)
ٹائیڈ رو کیفے لس (استسقاے دماغ) یوری بیا (داء البولینا۔ سمیت بول) اور
ڈیلیزیم ٹری میٹس (ہڈیان خمری) وغیرہ امراض میں بھی بطور مسل دے سکتے ہیں ۛ
انتباہ۔ کمزور و ضعیف اشخاص۔ حاملہ عورات و اطفال کو اور مرض گیسٹرائٹس (سوزش)
آبن ٹرائٹس (سوزش امعاء) پیری ٹونائیٹس (سوزش باریطون) آبشش
آندی باؤلز (انتڑیوں کی زکارت) جو آرگینک یعنی عضوی ہو یعنی سدی نہ ہو۔
پائلمز (دواسیر) پر وینس آندی ریکیم (خروج المقعد۔ کالج نکلتا) کراکٹ (کڑا
(اسہال مزمن۔ چرلے دست) اور کراکٹ ڈسٹری (زحیر مزمن۔ پرانی چیچش)
میں کروٹن آبل کو ہرگز نہیں دینا چاہیے ۛ

ہدایات نسخہ نویسی۔ کروٹن آبل کے عموماً گولی کی شکل میں (دیکھئے صفحہ ۲۰۶) تنہا
یا کمپونڈ کاؤنٹنہیل (حب شحم خنظل مرکب) کے ہمراہ ملا کر دیا کرتے ہیں جب مریض
بیہوش ہو جیسا کہ مریض ایپوپلیکسی (سکتہ) میں تو اس دوا کے دینے کا بہترین

کروٹن آئل کی تاثیر بالکل مقافی ہی نہیں ہوتی کیونکہ اگر اس کو جلد پر لگایا جائے تو یہ خون میں جذب ہو کر سہلہ تاثیر کرتا ہے یعنی دست لاتا ہے۔
 فادر ہیر: اگر غلطی سے یہ روغن زیادہ مقدار میں کھالیا جائے یا کھلا دیا جائے جس سے مذکورہ بالا سمتی تاثیرات پیدا ہوں تو ایسی صورت میں بذریعہ سٹامک ٹیوب معدہ کو روغن زیتون یا روغن بادام شیریں (۴ اونس ایک پائنٹ پانی میں ملا کر یا آتش جو سے دھو ڈالیں پھر پانچ سات انڈوں کی سفیدی دودھ میں پھینٹ کر پلائیں یا لینیڈی (السی کی چائے) یا ملک وھے (مصل اللبن - وہی کا پانی) یا گروئل (آتش - لپسی - ولیہ) پلائیں کھلائیں۔ رفع درد کے لئے ۲۰ فونڈ ٹینکچر (اوہیم) قدرے پانی میں ملا کر دیں یا بذریعہ حقنہ افیون کا استعمال کریں یا مارفین کی جلدی پچکاری کریں۔ رفع ضیعت کے لئے محرکات دیں۔

کروٹن آئل کے تھیراپیوٹکس (یعنی) روغن حب الملوک کے استعمالات

کروٹن آئل اپنی منٹ کو کاؤنٹرائی ٹینٹ (مقابلہ کنندہ سوزش) فائدہ کے لئے مفاصل کے مزمن سوزشی امراض مثلاً کرائیک رہیوے ٹیزم (پرائیگٹھیٹا) اور گاؤٹ (نقرس) میں مافوف جوڑوں پر۔ نیز ریویریلجیا (عصبی درد) میں مقام درد پر اور تھائی (زل) اور کرائیک برانکائیٹس (چرائی کھانسی) میں سینہ یا پشت پر استعمال کرتے تھے لیکن چونکہ اس کے استعمال سے سخت سوزش ہوتی اور زخم پڑ جاتے ہیں اس لئے آجکل اس کا استعمال متروک ہو گیا ہے۔ سرکی جلد کے رنگ ورم (قوبا - داد) میں نیز کمنہ گنج میں کروٹن آئل کو تھوڑے حصہ پر لگانے سے (مثلاً تھوڑا سا کروٹن آئل ایک چوتی جتنے حصے پر لگا دیئے سے) اکثر فائدہ ہو جاتا ہے لیکن ساتھ ہی یہ بھی نقص ہے کہ اس سے کبھی سرکی جلد میں سخت سوزش ہو جاتی اور ہمیشہ کے لئے بال گر جاتے ہیں۔ مرض ایلوپے شیا (داء الثعلب - بال چو) میں ہونڈ کروٹن آئل کو ایک اونس روغن زیتون میں ملا کر لگانے سے وہاں کی جلد کا دوران خون تیز ہو کر مقام مافوف

ایلیگمال (۹۰ فیصدی) $\frac{3}{4}$ فلوئڈ اونس - تینوں کو باہم ملا لیں

کروٹن آئل کی فارماکالوجی (یعنی) روغن حب الملوک کی تاثیرات تاثيرات بیرونی

جلد پر کروٹن آئل کا اثر نہایت قوی اریٹینٹ (خراش کنندہ) ہوتا ہے اسکی بالش کرنے سے جلد میں سوزش ہوتی اور وہ سرخ ہو جاتی ہے اور اس پر چھوٹے چھوٹے آبلے پڑ جاتے ہیں جن میں پیپ پڑ کر زخم ہو جاتے ہیں اور ان کے اچھا ہونے پر ہمیشہ کے لئے بد نما نشان یا داغ رہ جاتے ہیں۔ اس میں ایکلیئر کے ملائے سے اس کی تاثیر قوی تر ہو جاتی ہے

تاثيرات اندرونی

دہن معدہ و امعاء۔ یہ خالص تیل سنہ یا حلق میں لگ جے تو وہاں بھی خراش پیدا کرتا ہے۔ اگر اس روغن کا ایک قطرہ کھالیا جائے تو اس کے کھانے کے بعد بخوڑی دیر بعد ہی پیٹ میں مروڑ اور درد ہونے لگتی ہے اور ایک یا دو گھنٹہ بعد دست آنے شروع ہو جاتے ہیں جو بعد میں جلد جلد اور پتلے پتلے آنے لگتے ہیں اس لئے یہ دواس بائک پر گے بڑ (مسہل شدید) ہے۔ اس کی یہ تاثیر اغلباً اسکے معدہ و امعاء پر مستقیماً خراش کنندہ اثر کرنے کی وجہ سے ہوتی ہے کیونکہ اس سے معدہ و امعاء کی شرائین پھیل جاتی ہے۔ ان کی میوگس ممبرین (غشائے مخاطی) اندرونی بلغمی جھلی (صمغ اور مہنج ہو جاتی ہے۔ امعاء کی حرکت دودھ تیز ہو جاتی ہے اور ان کی رطوبت بہت زیادہ رستی ہے مگر صفرا زیادہ نہیں رستا کیونکہ جگر پر اس کی محرک تاثیر نہیں ہوتی۔ چھوٹی انٹیریلوں میں اسکے ساتھ نکلیات صفرا اور دیگر کھاری رطوبات کے پٹنے سے اسکی تاثیر نہایت قوی ہو جاتی ہے۔ اسے زیادہ مقدار میں دینے سے معدہ و امعاء میں سخت سوزش ہو جاتی ہے اور آخری دست خون و بلغم آمیز آتے ہیں۔ بہت صنعت ہو جاتا ہے جو بعض اوقات اسخطاط کو پہنچ کر موت کا باعث ہوتا ہے

(آفیشل Official)

کروٹونس اولیم (CROTONIS OLEUM) زیت حب الملوک

ڈاکٹری نام

طبی نام

ویک نام

(لاطانی) کروٹونس اولیم (Crotonis Oleum) (عربی) زیت حب الملوک (سنسکرت) جیپال تیل
(انگریزی) کروٹن آئل (Crotu Oil) (فارسی) روغن دمنده (ہندی) جمال گوٹھ کمال
(۲) روغن سیدانجیر خطائی (اردو) روغن جمال گوٹھ
یہ ایک ثقیل روغن ہے جو کہ کروٹن ٹیگ لیم کے بیجوں (حب الملوک - جمال گوٹھ) سے
دبا کر نکالا جاتا ہے *

صفات روغن - بھورا زردی یا سرخی مائل گاڑھا روغن - ذائقہ حریف و سوزندہ
انحلال - یہ ایتر - کلوروفارم - روغن تارپین اور روغن زیتون میں حل ہو جاتا ہے
اور ایسیولیوٹ ایکمال میں آسانی سے حل ہو جاتا ہے *
صفات کیمیاوی - اس میں (۱) کروٹونیک ایسڈ جو کہ جوہر فعال یا جزو مؤثر
معلوم ہوتا ہے (۲) ٹیگ ایک ایسڈ یا منتھل کروٹونیک ایسڈ (۳) کروٹونول جو
دست آور تو نہیں لیکن قوی خراش کنندہ اور جلد پر لگانے سے آبلہ پیدا کر دیتا ہے
(۴) چند دالے ٹائل ایسڈس جو سب ریل کر ایک فیصدی ہوتے ہیں اور بوائہنیں کی
وجہ سے ہوتے ہیں (۵) چند فیتی ایسڈس جو آزاد بھی ہوتے ہیں اور چربی کی شکل میں
مکث بھی ہوتے ہیں *

افعال - پیچولیٹ (مُغَط - آبلہ انگیز) ڈرائنگ پریگے ٹو (مُسهل شدید) *
مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ایک منہ = (۰.۳ سے ۰.۴ کیوبک سینٹی میٹر) *

آفیشل مرکب (Official Preparations)

(لاطانی) لینی منٹم کروٹونس (Linimentum Crotonis) (عربی) مرخ زیت حب الملوک
(انگریزی) لینی منٹ آف کروٹن آئل (Liment of Croton Oil) (فارسی) تریج روغن حب الملوک
بنانے کی ترکیب - کروٹن آئل ایک فلوئڈ اوش - آئل آف کیو پٹ $\frac{1}{4}$ فلوئڈ اوش -

یہ کروٹونس ٹیگلیم (Crotonis Tiglium) نبات حب الملوک کے بیج ہیں جن کا دواغ

(تصویر شاخ نبات حب الملوک مع ثمر)



دواء مستعمل ہے +
صفات۔ جمال گوڑے کے بیج تقریباً ۱۲ انچ
 لائے۔ ۱۲ انچ چڑے۔ بیضاوی اور کسی قدر گول
 شکل کے ہوتے ہیں۔ رنگ بھورا سیاہی مائل جڑنے
 سے اور زیادہ سیاہ نکل آتا ہے۔ اندر کا مغزی بی
 گری سفید زردی مائل جس میں ۵۰ یا ۶۰ فیصدی
 روغن ہوتا ہے +

شناخت۔ اونٹنی کے بیج کسی قدر جمال گوڑے کے

بیج سے مشابہ ہوتے ہیں لیکن وہ زیادہ چکنے اور چمکدار ہوتے ہیں اور ان پر نفرتی خطوط ہوتے ہیں +

مقام پیدائش۔ چین۔ مجمع البحریند۔ ساحل مالابار۔ ہندوستان۔ لنکا +

تاریخ۔ قدیم ہندی طبیبوں کو اس دوا کا علم نہ تھا کیونکہ سنسکرت کی جدید کتب میں جیبال وغیرہ
 ناموں سے اس کا ذکر کیا گیا ہے۔ دند کے نام سے ایرانیوں کو اس دوا کا نہایت قدیم زمانہ سے
 علم ہے اور یہ دوا یقیناً چین سے براہ خشکی ایران میں پہنچی کیونکہ اس کو دند چینی کہتے ہیں۔ عربی
 میں بھی اس کا یہی فارسی نام دند صینی مستعمل ہے لیکن عرب اس کو حب الخطائی۔ حب السلطین
 حب الملوک اور خرغ صینی بھی کہتے ہیں۔ ابن سینا نے دند صینی کے نام سے اس دوا کا ذکر
 کیا ہے اور اسی کے ضمن میں دند ہندی کا بھی بیان ہے +

اقسام۔ طب میں تین قسم کے دند (۱) چینی یا خطائی (۲) ہندی اور (۳) سنہری کا ذکر ہے
 جن میں سے قسم اول بہتر خیال کی جاتی ہے اور قسم دوم بھی اچھی ہے مگر قسم سوم کو ناقص اور
 ناقابل استعمال خیال کیا جاتا ہے۔ انگلستان میں سب سے پہلے ۱۷۵۷ء میں اس دوا کا بیان کیا گیا۔
 شارحین صدی میں کرڈن سیڈس دوا دواء مستعمل تھے۔ اب صرف روغن حب الملوک داخل
 فارما کوپیاء ہے جس کا اب بیان کیا جاتا ہے :-

اور (۲) ایک والے ٹائل آئل (لطیف روغن) ہوتا ہے ۔
یہ پڑتا ہے ۔ ڈیکا کٹم ایلوڑ کپازیم اور ٹنگچور اسکونی کپازیمین ۔
آفیشل مرکب (Official Preparations) طبی نام

(لاطانی) ٹنگچوراکروسائی (Tinctura Croci) صنفہ زعفران
(انگریزی) ٹنگچوراکت سیفون (Tincture of Saffron) قلعین زعفران
بنانے کی ترکیب ۔ زعفران ایک اونس ۔ ایکہال (۱۰ فیصدی) ایک پائنت
میسین رے شن کی ترکیب سے ٹنگچوراکت کر لین ۔
مقدار خوراک ۵ سے ۱۵ منہ = (۳ سے ۹ کیوبک سینٹی میٹر) ۔

تاثیر و استعمال زعفران
زعفران کو صرٹ رنگ و بو کے لئے اکثر مرکبات میں استعمال کیا جاتا ہے لیکن چونکہ یہ
ایک قیمتی دوا ہے اس لئے یہ کم استعمال کی جاتی ہے ۔
نوٹ ۔ متدین اطباء اس کو ٹیولینٹ (محکم) اینٹی سپیزموٹک (دفع تشنج) اور
ایسے نئے لگ (مرحض) خواہم و فوائد کے لئے استعمال کرتے تھے اور یونانی و ہندی
اطباء اب بھی اس کو انہیں اور دیگر فوائد کے لئے استعمال کرتے ہیں تھیں کے لئے دیکھو کتب طبیہ وغیرہ
(Not Official) ناٹ آفیشل

کروٹونس سمن (CROTONIS SEMEN) حب السلاطین
(الفصیلۃ الفریونیہ (N. O. Euphorbiace)

طبی نام و دیگر نام
(لاطانی) کروٹونس سمن (Crotonis Semen) حب السلاطین حب الملوک (سکوت) حب ال
(انگریزی) کروٹون سمن (Croton Seeds) حب السلاطین حب الملوک (سکوت) حب ال
(فارسی) کروتون سمن حب السلاطین حب الملوک (سکوت) حب ال
(عربی) حب السلاطین حب الملوک (سکوت) حب ال

نظم میں جن عروس مینی دلہن کی خوب صورتی کو زعفران سے تشبیہ دی گئی ہے۔ قدیم یونانی مہنیات و رقاصات (ناچنے گانے والی عورتیں) اور تازنینان (دلربا زعفرانی لباس زیب تن کرتی تھیں ہندوستان میں بھی دولہا دلہن کا لباس اکثر کیسری ہی ہوتا تھا لیکن بعض اقوام میں یہ رسم اب متروک ہو گئی ہے۔ برہمن اپنی پیشانی پر زعفرانی تشقہ یا ٹیکا لگاتے ہیں۔ ایشیا اور یورپ کے اکثر ممالک میں زعفران رنگ و بو کے لئے مختلف قسم کے کھانوں میں پڑتا ہے +

ورس جس کو عربی میں محض اور فارسی میں کرکما اور انگریزی میں فلی نگیلا گرے ہمارا (Flemingia Grahamania) کہتے ہیں ایک قسم کا گہرے ارغوانی رنگ کا بے بو و بے ذائقہ سفوف ہے جو چین میں اور بقول ڈاکٹر ڈیوگ نیلگری و جنوبی کوکن میں ایک درخت سے حاصل ہوتا ہے۔ یہ سفوف زعفران مسحق کے مشابہ ہوتا ہے اور اسکی رنگت زعفران کے رنگ کے مشابہ ہوتی ہے۔ ابن بیطار نے اس کو اخوان زعفران لکھا ہے۔ شیخ نے بھی تانوں میں اس کا ذکر کیا ہے۔
مقام پیدائش :- ہسپانیہ - ایران - کاشمیر +

ماہیت :- یہ کروکس شائے دس (Crocus Sativus) نبات زعفران کے پھول کے اندر کا خشک ریشہ اور زرنگل یعنی زیرہ ہوتا ہے +

صفات :- زعفران کی ہر ایک تار (تری) یا ریشہ قریب ایک انچ کے لانا ہوتا ہے اور اس کے سر پر تین دبیز نارنجی رنگ کے زیرے پائے جاتے ہیں۔ ملائم اور چھونے سے چکنی معلوم ہوتی ہے۔ جوتیز اور خوشگوار۔ ذائقہ تلخ اور خوشبودار۔ انگلی پر اس کو رگڑنے سے نہایت گہرا زرد رنگ پیدا ہوتا ہے۔ یہ گرم پانی کی رنگت کو نابینجی کر دیتی ہے۔ سفید کچے کاغذ پر اس کو رگھڑ دہلنے سے چکنا دلخ نہیں پڑتا +

آمیزش :- گیندا - گل معصفر - گل زعفران - دیگر رنگین اشیا - روغن - بیریم سلفائیڈ - چونا اور میگنیشیا وغیرہ فوٹ - ہندوستان میں کئی کے بجائے یا سٹے کا جوسٹ ہوتا ہے اس سے مصنوعی زعفران بناتے ہیں اور بعض نا عاقبت آمیزش گوشت کو بال کر اور اس کے رشوں کو رنگ کر کے زعفران میں ملا دیتے ہیں +

صفات کیمیاوی :- اس میں (۱) کروکین (زعفرین) ایک نارنجی رنگ کا محلول کو سارائیڈ

کرٹیا پرئیے ریٹا (CRETA PREPARATA) دیکھو جلد اول صفحہ ۹۵۹

(Official فیشل)

کرکوس (CROCUS) - زعفران

(N. O. Iridaceae الفصیلۃ الایریسیہ)

ڈاکٹری نام

طبی نام

دیکھت نام

رلاطانی) کرکوس (Crocus) (طبی) زعفران (عبرانی) کرکم (دشکت) کرکم۔ بال میک
(انگریزی) سیفرن (Saffron) (فارسی) زعفران۔ کرکیاس۔ بخوان (ہندی) کیسر۔ کیشر

نوٹ۔ کرکوس دراصل اس کا یونانی نام ہے جو

بعینہ لاطانی میں لیا گیا ہے۔ اس کا انگریزی نام سیفرن

اسکے عربی نام زعفران سے مشتق ہے اور اس کا عبرانی

نام کرکم اسکے فارسی نام کرکیاس سے ماخوذ ہے +

یونانی زبان میں کرکوس معنی زعفران اور زرد رنگ

ہے اسی طرح قدیم فارسی میں زرد کا لفظ رنگ زعفران

دونوں کے لئے بولا جاتا ہے اسی لئے اہل یورپ کہتے

ہیں کرکوس نے لفظ زعفران بھی آصفری سے بنایا ہے

جو درحقیقت صحیح نہیں کیونکہ لغت عرب میں اصفر اور زعفران

دو متضاد الفاظ والمعنی اسم ہیں +

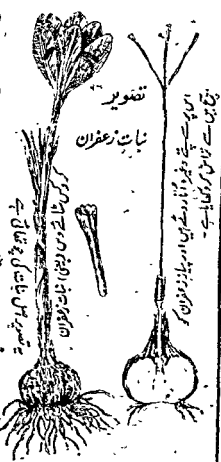
”مارچ۔ زعفران اپنے پھلے زرد رنگ کے سبب جو

طلوع ہوتے ہوئے آفتاب کے رنگ کے مشابہ ہوتا

ہے زماۃ قدیم سے بنی نوع انسان کے نزدیک قبول

و محترم ہے۔ جیسا کہ مذکورہ قدیم فارسی میں زرد کے

معنی رنگ اور زعفران ہیں اسی لئے آفتاب کو بھی فارسی میں زردو کہتے ہیں حضرت سلیمان کی ایک



کا استعمال موقوف کر دینا چاہئے کیونکہ اگر اس کو بہت عرصہ تک جاری رکھا جائے تو بعض اوقات اسکے دوران استعمال میں بلغم کا اخراج اور ضعیف نفث الدم (خون چھوکنے) جاری رہتا ہے جب کہ ریازوٹ کو سنگھانا ہو تو یا اسے تنہا یا فینول کے ہمراہ ریپائی ریٹر (دوا سنگھنے کا آلہ) پر ڈال کر سنگھائیں اور یا بطور ویسپر کریازوٹائی (بخار کریازوٹائی) اس کا استعمال کریں۔

محررات

- (۱) کریازوٹائی منہ ۲
پیرافٹائیٹیکوڈیم ڈرام ۱/۲
اولیم مورھولی ڈرام ۱
سیروپس آرٹشیائی ڈرام ۱/۲
ایکواٹے مولائی اونس ۱
ایسی ایک ایک خوراک دوا قدرے پانی میں ملا کر دن میں تین بار بعد از غذا دیں۔ تھائی سیس (سل) میں مفید ہے۔
- (۲) گوائے کول منہ ۲
ٹیکوراکارڈومائی کیا زیٹا منہ ۳۰
ٹیکسٹرائٹائی منہ ۱۵
وائٹن ریبری کائی ڈرام ۲
ایسی ایک ایک خوراک دوا دن میں تین بار بعد از غذا دیں۔ پلو نیویری پور کو بوس (سل) پر فوٹی میں مفید ہے۔
- (۳) کریازوٹائی منہ ۳۰
ٹیکوراکارڈومائی کیا زیٹا منہ ۱۵
ایکھال (۹۰ فیصدی) منہ ۱۵
ٹیکسٹرائٹیکوڈیم منہ ۳۰
ایکواٹے اونس ۱
ایسی ایک ایک خوراک دوا دن میں دو بار بعد از غذا دیں۔ تھائی سیس (سل) میں مفید ہے۔
- (۴) کریازوٹائی ڈرام ۲
مین تھول (مین تھال) گرین ۵
سیرپس کلوروفارمائی ڈرام ۲
اس میں سے ۱۰ قطرے آرٹیشل ریس پانی ریٹر دوا سنگھنے کا آلہ کی روٹی پر ڈال کر اس کو دس منٹ تک ناک پر لٹکے رکھیں اور دن میں پانچ چھ مرتبہ اس طرح سے دوا کے اجزات سرخس میں تھائی سیس (سل) میں کاشی کو کر کے رکھے۔ مفید ہے۔
- (۵) گوائے کول ڈرام ۱
کوئین فاشم مولائی گرین ۵
پیرافٹائیٹیکوڈیم اونس ۱/۲
ان کو مخلوط کر کے گرم ناک اور اس میں سے قدرے ٹیکراؤٹ خصیہ پر لٹکائیں اسے لٹ سے ڈھانپ دیں۔ مرض آرٹائیٹس (سوزش خصیہ) میں مفید ہے۔
- (۶) کریازوٹائی منہ ۲
اولیم مورھولی ڈرام ۱
ایسی ایک ایک خوراک دوا دن میں تین بار بعد از غذا دیں۔ تھائی سیس (سل) میں مفید ہے۔
- (۷) کریازوٹائی منہ ۲
اولیم مورھولی ڈرام ۱
ایسی ایک ایک خوراک دوا دن میں تین بار بعد از غذا دیں۔ تھائی سیس (سل) میں مفید ہے۔
- (۸) گوائے کول منہ ۲
ٹیکوراکارڈومائی کیا زیٹا منہ ۱۵
سیروپس آرٹشیائی ڈرام ۱/۲
ایکواٹے اونس ۱
ایسی ایک ایک خوراک دوا قدرے پانی میں ملا کر دن میں تین بار بعد از غذا دیں۔ پلو نیویری پور کو بوس (سل) پر فوٹی میں مفید ہے۔
- (۹) کریازوٹائی منہ ۲
ٹیکوراکارڈومائی کیا زیٹا منہ ۱۵
ٹیکسٹرائٹائی منہ ۱۵
وائٹن ریبری کائی ڈرام ۲
ایسی ایک ایک خوراک دوا دن میں دو بار بعد از غذا دیں۔ پلو نیویری پور کو بوس (سل) پر فوٹی میں مفید ہے۔
- (۱۰) کریازوٹائی منہ ۲
اولیم مورھولی ڈرام ۱
ایسی ایک ایک خوراک دوا دن میں تین بار بعد از غذا دیں۔ تھائی سیس (سل) میں مفید ہے۔
- (۱۱) کریازوٹائی منہ ۲
اولیم مورھولی ڈرام ۱
ایسی ایک ایک خوراک دوا دن میں تین بار بعد از غذا دیں۔ تھائی سیس (سل) میں مفید ہے۔

مفید دوائیں خیال کی جاتی ہیں۔ لیکن ان کا استعمال ابتداءً مرض سے ہی شروع کر دینا چاہئے۔ اور ان کو عرصہ تک دیتے رہنا چاہئے نیز ان کی مقدار خوراک کو بڑھاتے رہیں مثلاً ۵ سے ۱۰ ہونڈ کی مقدار خوراک سے شروع کر کے ۳ یا ۴۰ ہونڈ روزانہ خوراک تک بڑھائیں مرض سل میں ان دواؤں کو جس قدر جلد دینا شروع کیا جاگا اسی قدر بہتر ہوتا ہے +

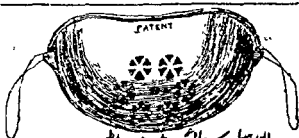
کریا زوٹ کی نسبت گواٹے کول کار پوٹ اور تھی او کول کی دھینوں کو بہتر برداشت
ہوتی ہے اور ان کو کوئین

کے ساتھ بھی ملا کر بخوبی
دے سکتے ہیں +

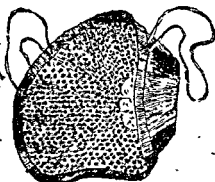
ہدایات نسخہ نویسی۔

کریا زوٹ کو سراہ و من یا

ممبرزِ روغن بادام میں مخلوط کر کے بذریعہ جلدی پکپکاری۔ جلد پر طلا کر کے یا بل کر اور یا سنگھا کر استعمال کرتے ہیں۔ براہ دہن دینا ہونٹوں کو گولی یا کیپٹول یا پرائیز (مرداریدی گولیاں) (ایلیمنٹس متعلق) کی شکل میں یا دودھ یا کافو آئل (روغن) میں ملا کر دینا چاہئے بعض اوقات تھوہی



ان ہیلر سپاٹ ریٹر (رابرٹس)



ان ہیلر رسپانڈی ریٹرز (بی اوز)



ان ہیلہ رسپائی ریٹر (ایلیمن و ہنبری)

(دل) میں کریازوٹ پر سے
 ہے بلغم کے اخراج کو بہت
 نمایاں فائدہ ہوتا ہے لیکن
 ہیاپےٹریس (غش الغم)
 خون تھوکتا (میں کریازوٹ

تصاویر ان ہیلرز



ان ہیلر شیم (بیڈسن) ان ہیلر شیم (وہنیری) ان ہیلر شیم (تیلسن)

بعض اوقات بخاریں جب اور کسی علاج سے حرارت کم نہیں ہوتی تو چند قطرات کریازوٹ کو نم معدہ پر مل کر اور اس مقام کو روٹی سے ڈھانپ دینے پر حرارت بخار کم ہو جاتی ہے۔
استعمالات اندرونی

وہن - معدہ و امعاء - ذرا سی روٹی کریازوٹ میں تر کر کے بوسیدہ درودنا
دانت میں با احتیاط رکھنے سے درد فوراً رفع ہو جاتا ہے۔ نہایت قلیل مقدار مثلاً
اسے ۳۰ من کی مقدار میں دینے سے یہ تلی - تھے - نفع اور درد شکم میں مفید ہے۔
جب اس کو بڑھتے اور ایک کلو گرام کے ہمراہ دیا جاتا ہے تو یہ فرمن ٹے ٹوڈس پپیریا
(سے ہضم اختہاری) اور ڈائریا (اسہال) کو روکتا ہے۔ اور سلیفنگ و سنٹری (ایسی
پیش کش جس میں بلغم و خون کے ساتھ چھپھڑے آنے لگتے ہیں) میں یہ ایک نہایت ہی
مفید دوا ہے +

ڈاکٹر ہولسٹن صاحب کراچک کاشی پے شن (پرفانی قبض) میں اس کو ایک دو
بوند سے شروع کر کے ۷ یا ۸ بوند تک رات کو سوتے وقت دینا نہایت مفید بتاتے ہیں
پھپھڑے - چونکہ ٹیوبز بگڑ جیسے لائی (جراثیم سلی) پر ان کا مملک اثر پڑتا
ہے اس لئے مرض تھائی سیس (سل) میں کریازوٹ اور گوائے کول دونوں خاص

کو ہلاک کر کے کیفیت اختاری اور فساد و تعفن کو روکتا ہے۔ زیادہ مقدار میں پیے سے جی مبتلا تائیں آتیں۔ پیٹ میں سخت درد ہوتا اور دست آتے ہیں نبض کی حرکت تیز ہو جاتی ہے اور تنفس سست اور کھنچ کر آتا ہے لیکن تشنج وغیرہ نہیں ہوتا۔ سکمری ششمر (رطوبات) یہ فوراً خون میں جذب ہو جاتا ہے اور اس میں کسی قسم کا تغیر نہیں آتا۔ جسم سے اس کا اخراج ہوائی نالیوں کی میوکس ممبرین (غشاء مخاطی) اور گردوں کے ذریعے ہوتا ہے۔ پس یہ دوران اخراج میں ہوائی نالیوں اور گردوں کو تحریک دیتا ہے اور بلغم و بول کی نراوش کو زیادہ کرتا ہے اور اگر وہ متعفن ہیں تو یہ ان کے تعفن کو دور کرتا ہے۔

مانگر و آرگینیزم (جراثیم خوردبینی) معلوم ہوتا ہے کہ یہ مانگر و بس (جراثیم خوردبینی) خصوصاً ٹیوبرکل بیسے لائی (جراثیم سلی) پر مملکت اثر کرتا ہے اور اسکی یہ تاثیر یا تو اس کے دوران اخراج میں ہوتی ہے اور یا جب بذریعہ ان ہلے شن (استنشااق) جب اس کو سونگھا جاتا ہے تو جراثیم سلی کو لگ کر یا نہیں ہلاک کر دیتا ہے۔

کریازوٹ کے تھیراپیوٹکس (یعنی) اسکے استعمالات

استعمالات بیرونی

چونکہ اس کی ترکیب غیر معین ہوتی ہے اس لئے مثل کاربالک ایسڈ کے اس کو عام طور پر بطور آئیٹیپٹک (دافع تعفن) استعمال نہیں کر سکتے۔ اسکی آفیشل مرہم البسرن (تبرج) جھلکے دار جلدی امراض مثلاً سورائی سینس (صفدیہ سچیل) اور بعض قسم کے ایکزیما (نارخاری) وغیرہ میں مفید ہے۔

کریازوٹ ویسیر (انجرات کریازوٹی) یا کریازوٹ سپرے (رشاش کریازوٹی) کا سگھانا کر دانت برانکائیٹس (پڑانی کھانسی) میں خصوصاً جبکہ بلغم کثرت اور نہایت بدبودار خارج ہوتا ہو۔ تھائی سس (سل) اور گنگرین آندی (نگنر) بھی پھر کامر دہر جانا، وغیرہ امراض میں نہایت مفید ہے۔

(۱۱) تھی اوکول (Thiocol) اسکی مفید چکدار قلیس ہوتی ہیں جو کہ پانی میں بکسانی حل
(یا) پوٹے ہیم گوائے کول سلفوٹھ {Potassium Guaiacol Sulphonate} ہو جاتی ہیں اس کا ذائقہ
خوشگوار ہوتا ہے اور یہ کسی قسم کی خراش بھی نہیں کرتی۔ اسکے استعمال سے بھوک تیز ہو جاتی ہے۔
اس میں کریازوٹ اور گوائے کول کی سب خوبیاں موجود ہیں۔ یہ ذہن بچوں کے لئے خصوصیت سے
مفید ہے۔ تھائے سیس (سل) اور این ٹائٹل تھائی سرس (سل امعاء) میں یہ بہت مفید
دوا ثابت ہوئی ہے مرض برانکائیٹس (سعال کھانسی) اور ٹیونیٹا (ذات الریہ) میں بھی اس سے
فائدہ ہوتا ہے۔ جن اشخاص کو کونین کی برداشت نہیں ہوتی ان کو میلیریائی بخار میں یہ دوا بجاے
کونین کے بہت مفید پڑتی ہے +

(۱۲) مونوٹال (Monotal) مقدار خوراک ۶۰ سے ۷۵ گرین۔ اس کو نیوٹر یا پیچیا
(عصبی درد) اور گنوبیل آرکائیٹس (سوزش خضیہ سوزاکی) میں دیتے ہیں +

کریازوٹ کی فارماکالوجی (یعنی) اس کی تاثیرات

تاثیرات بیرونی

کریازوٹ کی تاثیرات کاربالک اینٹی سٹیپک۔ ڈس این فیک ٹینٹ
(دافع قفقن) اور ڈی آڈورینٹ (دافع بدبو) ہے۔ لیکن چونکہ یہ ایک پیچیدہ مرکب ہے
اس لئے اس کی تاثیر ہمیشہ یکساں نہیں ہوتی۔ گوائے کول کی طرح اس کو طلا کرنے سے
یا جلد پر ملنے سے یہ اینٹی پائٹھ بک (دافع حرارت) تاثیر کرتا ہے +

تاثیرات اندرونی

دہن۔ معدہ و امعاء۔ کریازوٹ کو منہ میں لگانے سے منہ میں گرمی محسوس
ہوتی اور لعاب دہن بکثرت پیدا ہوتا ہے۔ دہن کی ایسی خفیلی ام (بشرہ مخاطیہ) منہ کی
بھلی (مٹلے) ہو جاتی ہے۔ گمان کیا جاتا ہے کہ کریازوٹ معدہ کی میوکس ممبرین
(غشاء مخاطی۔ بلینی جلی) کے حسی اعصاب کے اختتامی سرون کو مست کرتا ہے
اور پیپسین (جوہر صم) پر بغیر کسی قسم کی تاثیر کرنے کے یہ اسے قسم کے بناتی جراثیم

اور کلوروسس (مرض اخضر - سبزانیہ) میں مفید ہے +

(۵) گوائے کول سینے میٹ (Guaicol Cinnamate) اس کی بے رنگ سوزنی تھلیں

سٹائرے کول (Styrcol) ہوتی ہیں جو کہ پانی میں تو حل

نہیں ہوتیں لیکن ایک کمال (۹۰ فیصدی) اور کلوروفارم میں حل ہوجاتی ہیں +

مقدار خوراک ۵ سے ۱۵ گرین - ان سٹائرین تھائے سینس (سل امالٹ) اور سٹائرین

(سوزش شاند) اور گنوریا (سوزاک) میں مفید ہے لیکن زیادہ تر اس کو سل امالٹ میں ہی دیتے ہیں +

(۶) گوائے کول سیالول (Guaicol Sal) یہ ایک سفید چکدار صفت ہے

گوائے کول سیلیٹ (Guaicol Salicylate) - یہ پانی میں حل نہیں ہوتا +

تھائے سینس (سل) میں اور بطور ان سٹائرین ڈس ان فیک ٹیٹ (دافع تعفن امالٹ) مفید ہے +

مقدار خوراک ۱۵ سے ۷۵ گرین +

(۷) گوائے تھول (Guaithol) یہ ایک روغنی سیال ہے جس کو روغ دود کے لئے

استحجے کول (Ajecol) مقام درو پر ملتے ہیں +

(۸) گوائے سینول (Guaisanol) یہ پانی میں حل ہوجاتا ہے - مقدار خوراک ۱۰ سے ۶۰ گرین

یہ ٹیوبرکلر ڈائریا (اسہال سل) میں مفید ہے - بطور ڈی آڈورائزر (دافع بدبو) اسکو مرض اوبزنا

(بخرازدن) اور ناک منہ کے سرطانی زخموں میں استعمال کرتے ہیں - اس کو ایکلیز کے ساتھ ملا کر

استعمال نہیں کرنا چاہئے +

(۹) گوائے کول فاسفیٹ (Guaicol Phosphate) یہ ایک سفید تھلدار صفت ہے

جو کہ پانی میں حل نہیں ہوتا لیکن ایک کمال (۹۰ فیصدی) اور کلوروفارم میں حل ہوجاتا ہے - یہ

ٹیوبرکلوسس (سل) اور مائی فائیڈ فیور (مخروہ بطنی - مخروہ اسہال) میں مفید ہے +

مقدار خوراک ۱/۲ سے ۳ گرین +

(۱۰) گوائے کول فاسفائیٹ (Guaicol Phosphate) اس کی چکدار تھلیں ہوتی ہیں -

اس کو بھی ٹیوبرکلوسس (سل) میں دیے ہیں +

مقدار خوراک ۵ سے ۱۰ گرین +

اور ہانم میں جراثیم کی تعداد گھٹ جاتی ہے۔ رات کے وقت پسینہ کا بکثرت آنا کم ہو جاتا یا تو توت ہو جاتا ہے اور بخار کو بھی فائدہ ہوتا ہے لیکن اس کا استعمال ذرا عرصہ تک جاری رکھنا چاہئے۔ بعض اوقات اس سے صحت قلب ہو جاتا ہے +

گوانے کول کے مرکبات و مشتقات ایسی پیٹ دوجین میں گوانے کول ہوتا ہے

(۱) گوانے کول بنزوآس (Guaiacol Benzoates) اس کی بے رنگ تقریباً بے بو ذائقہ

(یا) بنزو سول (Benzosal) تلیں ہوتی ہیں۔ یہ پانی میں حل نہیں ہوتا۔

یہ گوانے کول کی نسبت کم خراش کنندہ اور کم منفی ہوتا ہے۔ اس کو تھائی سیس (سل) اور ڈیال ٹیز (ڈیابیل) میں دیتے ہیں + مقدار خوراک ۵ سے ۱۰ گرین + اسے کچھ میں ڈال کر یاٹے بلیٹس (اقراس) کی شکل میں دیتے ہیں +

(۲) گوانے کول کاربوناٹس (Guaicol Carbonates) یہ ایک سفید بے بو ذائقہ

(یا) ڈیوٹال (Duotal) قلی سفوف ہے جس میں ۹۰ فیصدی

گوانے کول ہوتا ہے۔ یہ پانی میں تو حل نہیں ہوتا لیکن ایک حصہ ۱۰۰ حصہ ایلیکال (۹۰ فیصدی) میں حل ہو جاتا ہے۔ اس سے بھی خراش نہیں ہوتی۔ یہ دو تھائی سیس (سل) میں بہت زیادہ مستعمل ہے + مقدار خوراک ۳ سے ۱۰ گرین۔ جس کو رفتہ رفتہ بڑھا کر ۲۰ گرین روزانہ کر سکتے ہیں +

(۳) گوانے کول کیمفوریت (Guaicol Camphorates) یہ ایک خوشبودار سفوف

گوانے کیمفول (Guaicampiol) ہوتا ہے جو کہ پانی میں حل

نہیں ہوتا لیکن سرد یا گرم ایلیکال (۹۰ فیصدی) میں اور کلوروفارم میں حل ہو جاتا ہے + مقدار خوراک ۵ سے ۱۰ گرین۔ مرض سل کے رات کے پسینہ آنے کو روکنے کے لیے بہت مفید دوا ہے +

(۴) گوانے کول ویلیئرٹے ناس (Guaicol Valerianas) یہ ویلیئرٹن ٹینڈ اور

گی اوسوٹ (Gecsol) گوانے کول کا ایک

مرکب سیال ہے جس میں سے ویلیئرین (سبل الطیب) کی خوشبو آتی ہے +

مقدار خوراک ۲ سے ۵ سہم۔ درخون (ادام) میں حل کر کے اور کچھ میں ڈال کر دین۔ نیو بکروس (سل)

گوائے کول (GUAIACOL) گوائے کول

اقسام - یہ دو قسم کا ہوتا ہے ایک میڈی نٹل گوائے کول (گوائے کول دوائی) اور دوسرے سنتھے ہلکے گوائے کول (گوائے کول مصنوعی) +

(۱) میڈی نٹل گوائے کول - ایک بے رنگ سیال ہے جو کہ بیچ وڈ کر یا زوٹ سے یا گوائیم ریزن سے فریکیشنل ڈسٹیلیشن (تفصیل جزئی) کی ترکیب سے حاصل کیا جاتا ہے اس میں اکثر کر یا زوٹ یا کری سلول کی آمیزش ہوتی ہے۔ اس میں خاص قسم کی خوشبو ہوتی ہے +

(۲) بن تھے ہلکے گوائے کول (گوائے کول مصنوعی) یہ پیروکسیٹین سے مصنوعی طور پر بنایا جاتا ہے۔ اس کی شبیہ بالمبین قلیں ہوتی ہیں جن میں سے ایک قسم کی خوشبو آتی ہے۔ یہ خالص ہوتا ہے اس میں کسی قسم کی آمیزش نہیں ہوتی +

انحلال - گوائے کول پانی میں تو حل نہیں ہوتا لیکن ایک کمال (۹۰ فیصدی) ایٹھر گلیسرین اور فلکسڈ آئلز (آئمنڈ آئل یعنی روغن بادام اور آئل آئل یعنی روغن زیتون) میں آسانی سے حل ہو جاتا ہے۔ مصنوعی گوائے کول ایک حصہ ۵۰ حصہ پانی میں بھی حل ہو جاتا ہے +

مقدار خوراک سیال ۱ سے ۵ منہ - خشک ۱ سے ۵ گرین +

نوٹ - گوائے کول کو گرسے عنبرن رنگ کی مضبوط ڈاٹ وال شیشی میں ڈال کر روشنی سے محفوظ رکھنا چاہیے +

ہدایات نسخہ نویسی - سیال گوائے کول کو روغن بادام میں یا کاڈیورائل یا شیری شراب میں حل کر کے اور پھر کبپ شول میں ڈال کر دیتے ہیں لیکن کبھی اس کو گلیسرین و پانی کے ساتھ کبچر کی شکل میں بھی دیتے ہیں۔ اور کبھی روغن بادام یا روغن زیتون میں حل کر کے اسکی جلدی پچکاری بھی کر دیتے ہیں۔ خشک گوائے کول کو قرص کی شکل میں دیتے ہیں یا کبچٹ میں ڈال کر دیتے ہیں +

تاثیر و استعمال - گوائے کول جراثیم قتل یا بیو ٹکٹر بننے لائی (مرض سل کے خورد بینی کیڑے) پر ہلکے اثر کرتا ہے اس لئے مرض سل میں اس کے استعمال سے کمائی اور بلغم کم ہو جاتا ہے

ہے۔ اس کو بھی سل وغیرہ میں دیتے ہیں +

(۹) کریازوٹائی فاسفاس { Creosoti Phosphas }
(یا) فاسفوٹ { Phosphate } یہ ایک زردی مائل غلیظ روغنی سیال ہے جو کہ پانی میں حل نہیں ہوتا۔

مقدار خوراک ۵ سے ۵۰ گریں یکیشپ ٹیول میں ڈال کر دیں۔ تھائی سیس (سل) میں مفید ہے +
(۱۰) کریازوٹائی ٹیناس { Creosoti Tannas }
(یا) ٹینوسال { Tannosol } یہ ایک بھورے رنگ کا سفوف ہے جو شل آئیوڈو فارم کے چھڑکا جاتا ہے۔

پانی میں حل ہو جاتا ہے۔ مقدار خوراک ۵ سے ۱۵ گریں۔ اس کو بھی تھائی سیس (سل) میں دیتے ہیں +
(۱۱) کریازوٹائی ولیئرٹے ناس { Creosoti Valerianae }
(یا) اوسوٹ { Eosote } یہ ایک زرد رنگ کا روغنی سیال ہے جو کہ

پانی میں تو حل نہیں ہوتا لیکن ایکمال (۹۰ فیصدی) اور ایخیر میں حل ہو جاتا ہے۔ یہ کریازوٹ کی نسبت کم خراشدار اور کم سستی ہے۔ مقدار خوراک ۴ سے ۱۲ گریں +
یہ گیشٹرک فرمن ٹے شن (اختیار معدی) کو روکتا ہے۔ مرغن تھائی سیس (سل) میں اس کو جلد پر مل دیتے ہیں +

(۱۲) سیلوکری اول { Salocreol } یہ ایک بھورے رنگ کا کری اوزوٹ سیل سلک ایسٹر { Creosote Salicylate Ester } روغنی معتدل سیال ہے جو کہ پانی میں تو حل نہیں ہوتا لیکن ایکمال۔ ایخیر اور کلوروفارم میں حل ہو جاتا ہے اس کو رھیوٹے ٹرم (وجج مفاصل) میں متورم جوڑوں پر ملتے ہیں +

مقدار استعمال ۹۰ سے ۱۳۰ گریں = (۶ سے ۲۰ گرام)۔ ماؤٹ جوڑوں پر مالش کریں +

(۱۳) پیوہمن (Pneumun) یہ کریازوٹ یا فارم ایلڈی امیڈ کا ایک مرکب ہے یہ ایک زرد رنگ کا بے رنگ و بے ذائقہ سفوف ہوتا ہے جو کہ پانی میں حل نہیں ہوتا اس کو ٹیوپو پز کوڈر سیس (سل) میں مفید بتاتے ہیں +
مقدار خوراک ۱/۲ سے ۳۰ گریں = (۵ سے ۲ گرام) +

گم آئیکے شیاسفونٹ ۱/۲ ڈرام۔ آب مقطر تا ۸ فلوئڈ اونس۔ پیسے کریازوٹ کو روغن بادام میں حل کر میں پھر اسے ایک کھل میں ڈال کر اس میں گم آئیکے شیاسفونٹ ملائیں پھر اس میں ایک ہی بار ۸ فلوئڈ ڈرام پانی ملا کر اسے یہاں تک کھل کریں کہ ایک ایلشن بن جائے تب اس میں پانی کا پانی اور شربت ملا دیں۔ مقدار خوراک ۱/۲ سے ایک فلوئڈ اونس = (۲۰ و ۳۰ سے ۴۰ و ۵۰ کیوبک سینٹی میٹر)

(۵) پی لیوٹو لاکریازوٹائی (Pilula Creosoti) خبث کریازوٹ۔ کریازوٹ ۱۲ گم۔

کرڈ سوپ مسفونٹ ۶ گرین۔ لیکورس (ملیٹھی) مسفونٹ ۳۰ گرین۔ ان تینوں کو ملا کر اسکی

۱۲ گویاں بنالیں۔ مقدار خوراک ایک ایک گولی دن میں تین بار ۳ (مدرجہ بی۔ پی۔ سی) ۳

(۶) وے پز کریازوٹائی (Vapor Creosoti) بخار کریازوٹ۔ کریازوٹ ۱۲ گم۔

کھولتا ہوا پانی ۸ فلوئڈ اونس۔ کریازوٹ کو پانی میں ملا کر اور اس کو ریس پائی وٹیر (ایسافٹ

جس میں دوا ڈال کر اس کی بھاپ سونگھی جاتی ہے) میں ڈال کر دین کو شگلہتے ہیں۔ مرض

تھائی سیس (سل) برانکائیٹس (کھانسی جس میں بداد بغم بکثرت خارج ہوتا ہو) اور گنگرین

آندی نگر (خاندانہ ریہ۔ پیسچرے کا مردار پڑ جانا) میں کریازوٹ کے بخور کو شگلہتے ہیں۔

(۷) کریازوٹائی کاربوناٹس (Creosoti Carbonas) یہ ایک چھپچھپتی رنگ کا

اس کو کری او زوٹول (Creosotol) بھی کہتے ہیں [تقریباً بے رنگ و بے بو سیال

ہے جو کہ پانی میں حل نہیں ہوتا۔ اس میں ۹۰ فیصدی کریازوٹ ہونا بتایا جاتا ہے ۳

مقدار خوراک ۱/۲ سے ایک ٹی سپون فل (ایک چھپچھپاے بھرا گرم شیریں دودھ کی ایک پیال

میں ملا کر پلائیں۔ بچوں کو بنا سبب عمر ۳ سے ۵ قطرے دیں۔ برانکائیٹس (سعال۔ کھانسی)

اور نیومینا (ذات الریہ) وغیرہ میں مفید ہے۔ نفوٹ۔ بھالے فوراً بند کر دینے کے اسکے

استعمال کو رفتہ رفتہ بند کرنا بہتر ہوتا ہے۔ اسکے ۵ یا ۱۰ گم وائے کیسٹینوز بھی بکارتے ہیں۔

(۸) کریازوٹائی اولیاس { Creosoti Oleas } یہ ایک ہلکے زرد رنگ روغن سیال

دیا، اولیو کریازوٹ { Oleocresote } ہوتا ہے جس میں کریازوٹ کی خفیت

سی ہو اور ذائقہ ہوتا ہے۔ یہ پانی میں تو حل نہیں ہوتا لیکن ایب سولیوٹ ایکمال اور ایتھر

میں حل ہو جاتا ہے۔ مقدار خوراک ۱۵ سے ۳۰ گرین۔ یہ ایفٹی ٹینک اندرون انڈیا ٹینٹ

نوٹ - کریازوٹ کے دو بڑے اجزا گوائے کول اور کریوسول ہیں۔ چنانچہ
بعض قسم کے کریازوٹ میں گوائے کول زیادہ ہوتا ہے اور بعض میں کریوسول
لیکن پنج گواڈ کریازوٹ میں گوائے کول زیادہ ہوتا ہے۔ پہلے تو اس میں
۴۰ فیصدی گوائے کول ہوتا تھا مگر اب ۵۰ فیصدی سے زیادہ نہیں ہوتا +

صفات - بے رنگ یا ہلکا زردی مائل سیال - بویز خاص قسم کی دھلی ہوئی چیز کی
(مانند) ذائقہ حریف جس سے منہ جلنے لگتا ہے - کیفیت ڈیوٹرل (معتدل) یا نہایت
خفیف ترشی مائل +

استعمال - یہ ایک حصہ ۵۰ حصہ سرد پانی میں اور گرم پانی میں زیادہ ترادرا ایکہال
(۹۰ فیصدی) یا پتھر - کلوروفارم - گلے شیل ایسے ایک آئیڈ اور مینزولین پانی
حل ہو جاتا ہے - یہ گلیسرین میں بھی حل ہو جاتا ہے اور ایک حصہ ایک سے تین حصہ
گلیسرین تک تو ٹھیک حل رہتا ہے لیکن اگر اس نسبت سے زیادہ گلیسرین ملائی
جائے تو پھر کسچر مکر ہو جاتا ہے +

شناخت - اگرچہ اس کی خاص قسم کی بو اس کی شناخت کی مدد دیتی ہے تاہم
کاربالک آئیڈ سے اس کا معاملہ ہو جایا کرتا ہے کیونکہ اس کا رنگ قابل اعتبار
نہیں ہوتا جو عموماً تو ہلکا زرد لیکن کبھی سیاہی مائل سرخ ہوتا ہے +

نقیضات - بلور سالش (چاندی کے نمکیات) خصوصاً آکسائیڈ آف سلور یا
ناٹریٹ آف سلور جو کریازوٹ کے ساتھ مل کر ایک ایسا مرکب بناتے ہیں جو گرم
ہونے پر بھک سے اڑ جاتا ہے یعنی بارود کی طرح سے اڑ جانے والا مرکب بن جاتا ہے +
(فعال - اینٹی سپٹیک (دافع تھقن) ڈس این ٹیک ٹینٹ ڈمزبل عفونت) اوڈی اکورنٹ (دافع بڑا)
مقدار خوراک ۱ سے ۵ نم = (۰.۶ سے ۳ کیوبک سینٹی میٹر) +

آفیشل مرکبات (Official Preparations)

(طمان) مسچوراکریازوٹائی (Mistura Creosoti) منہج کریازوٹ

(انگریزی) کریازوٹ بکسچر (Creosote Mixture) بکسچر کریازوٹ

فیش (شحم) میں حل ہو جاتا ہے۔ اس کو مرہم اور روغناات خصوصاً پوٹس میں (ایک اونس میں پٹہ گرین) خوشبو کے لئے ملا یا کرتے ہیں اور آئیوڈو فارم کی بدبو کو چھپانے کے لئے بھی اس میں ملا یا کرتے ہیں۔ چنانچہ آئیوڈو فارم ۹۵ حصہ۔ بالسم آف پیرو ۳ حصہ اور گوئیرین ۲ حصہ ملا کر استعمال کرنے سے آئیوڈو فارم کی بو نہیں آتی +

نوٹ۔ مخزن الادویہ اور محیط اعظم میں اکیلل الملک کا یونانی نام لایلوٹس لکھا ہے جس کا صحیح تلفظ سیلی ٹوش ہے اور لکھا ہے کہ یہ دو قسم کا ہوتا ہے اور دونوں ہی سے میتھی کی سی بو آتی ہے۔ اسلامی اطباء نے اس کے افعال و خواص میں یونانیوں کا متبع کیا ہے +

ڈاکٹر ڈیووک صاحب اپنی کتاب فارماکو گرافیا انڈیکا کی جلد اول صفحہ ۴۰۵ پر تحریر فرماتے ہیں کہ دو قسم کا اکیلل ہندوستان میں بھی پیدا ہوتا ہے چنانچہ موسم سرما میں یہ بنگال اور بنگام میں بطور سبزی بویا بھی جاتا ہے جہاں اس کو ترپا کہتے ہیں +

نوٹ۔ آئیوڈوٹک کتب میں اکیلل الملک کا نام نکمہ یا نکھیں لکھا ہے مگر انظار الطیب کا بھی یہی نام لکھا ہے ہر کیف دو افرادشوں سے نکمہ یا نکھیں کے نام پر دو دو ائیں ملتی ہیں ایک ہلالی شکل کی باقی پھلیاں اور دوسری ناخن پر یاں۔ پس باقی پھلیاں تو اکیلل الملک ہیں اور ناخن کے شکل کی دوسری دو انظار الطیب یا ناخن پر یاں ہیں۔ گوئیرین (جو ہر اکیلل الملک) کو ۳۰ سے ۶۰ گرین کی مقدار میں دینے سے جی تلامار حرکت کرتی ہیں اور ضعف ہو جاتا ہے۔ تجربات ڈاکٹر کوہلر یہ ایک مخدر زہر ہے جو پہلے قلب کو تحریک دیتی ہے لیکن بعد کو اسے مفلوج کر دیتی ہے +

(Official فیش) **کریا زوٹم** (CREOSOTUM) **کریا زوٹ**

(انگریزی) کریا زوٹ۔ کری اوڈوٹ (Creo-ote) **کریا زوٹ**

ماہیت۔ یہ ایک مرکب ہے گوائے کول۔ کریوٹول اور دیگر فینول مرکبات کا اور یہ وڈوٹار (قطران چوبی) کو کشید کرنے سے حاصل ہوتا ہے +

محرمات

(۱) ٹنکچوراکوٹو منم ۱۵

اوہیم کچو پٹائی منم ۱

سیلول گرین ۳

میوسلج ایکبشی ڈرام ۱/۲

زکوا تا اوش ۱

ایسی ایک ایک خوراک دو ہر چار گھنٹہ بعد دیں

ڈاٹریا (اسہال) میں مفید ہے +

(۳) ایکسٹریکٹ کوٹوفلیکٹوٹیم منم ۵

ایسٹیم ایگریس کم گرین ۱/۲

ٹنکچورابیلادونی منم ۵

ٹنکچوراسیلوی ای منم ۱۵

میوسلج ایکبشی ڈرام ۱/۲

ایکاکلورونارمائی تا اوش ۱/۲

ایسی ایک خوراک دو اقدارے پانی میں ملا کر ہر رات دیا

کریں مرض حل کمرات کے پینہ آنے کو روکنے کے لئے مفید ہے

میں مفید ثابت ہوا ہے چنانچہ اس کا ٹنکچور میسلج

کے ہمراہ پرنے اسہال میں مفید ہے۔ کوٹوفین اور

ہیراکوٹوفین کو مرض تھائی سیس (سل) میں جو

سینہ کی پیسید آتا ہے اس کے روکنے کے لئے

دیتے ہیں اور نورٹوفین مرض ان تشائل ڈاٹریا

(اسہال اطفال) یعنی بچوں کے دستوں میں مفید ہے +



(۲) ٹنکچوراکوٹو منم ۱۵

ٹنکچورابیلادونی منم ۳

ٹنکچوراکس وایکی منم ۳

ٹنکچوراکریمریائی منم ۳۰

ڈیکاکٹم ٹریشی سائی تا اوش ۱

ایسی ایک ایک خوراک دو ہر چار گھنٹہ بعد دیں

کراکٹ ٹسنٹری (زحیر فرمن پڑانی پچش) میں مفید ہے



(Not Official) (ناٹ آفیشل)

(طبی) کوئے رائٹم (COUMARINUM) جوہر ایکلیل الملیک

(انگریزی) کوئیرین (Coumarin) جوہر گیاه قیصر

یہ ایک تلدار بہت تیز جوہر ہے جو کہ نیلی وٹس آبی می نے ہر (ale vletus officinalis)

اکلیل الملیک یا گیاه قیصر اور ٹانگن بین (Tonkin Beans) سے حاصل ہوتا ہے اور سیلیک

ایلیڈی ٹیڈ سے مصنوعی طور پر بھی بنایا جاتا ہے۔ یہ پانی میں تو حل نہیں ہوتا لیکن ایک کمال اور

افعال۔ ایڈوٹیک سیٹو لائنٹ (خوشبودار محرک) اور این ٹائٹل آئیڈیوٹ (قابض امعاء) +

مقدار خوراک ۵ سے ۱۰ گرین = (۳۲ سے ۶۵ ڈی گرام) +

(مُرکبات (Preparations)

ٹینکچوراکوٹو (Tinctura Coto) تینین کوٹو

بنانے کی ترکیب۔ کوٹو باریک کچلا ہوا ایک حصہ۔ ایکلیمال (۹۰ فیصدی) اس قدر کر جس

سے ۱۰ حصہ ٹینکچور تیار ہو جائے۔ باریک کو سات روز تک ایکلیمال میں جھگو کر چھان لیں +

مقدار خوراک ۱۰ سے ۳۰ منم = (۶ سے ۱۵ ڈی کیوبک سینٹی میٹر) +

ایکسٹریکٹم کوٹو لیکوئیڈم (Extractum Coto Liquidum) رب کوٹو سیال۔

مقدار خوراک ۵ سے ۲۰ منم = (۳ سے ۱۵ ڈی کیوبک سینٹی میٹر) +

مشتقات

کوٹوٹین (COTON) جو ہر کوٹو۔ یہ ایک ہلکے زرد رنگ کا سفوف ہے جو کہ

کوٹو باریک سے حاصل ہوتا ہے۔ یہ پانی میں تو کم حل ہوتا ہے لیکن ایکلیمال (۹۰ فیصدی) میں

بآسانی حل ہو جاتا ہے (ناٹرک انیڈیں ملانے سے اس کا رنگ مثل خون کے سرخ ہو جاتا ہے) +

مقدار خوراک ۱/۲ سے ۲ گرین = (۰.۳ سے ۱.۳ ڈی گرام) +

پیراکوٹوٹین (Paracotion) یہ بھی اسی قسم کی ایک چھال میں سے حاصل ہوتا ہے اور

اس کے خواص و فوائد بھی مثل کوٹوٹین کے ہیں یہ بھی پانی میں کم حل ہوتا لیکن ایکلیمال میں بآسانی

حل ہو جاتا ہے۔ مقدار خوراک ۲ سے ۳ گرین = (۰.۳ سے ۱.۳ ڈی گرام) +

فورٹوٹین (Fortion) اس کو متیتھی لین ڈائی کوٹوٹین (Methylen Dication) بھی

کہتے ہیں۔ یہ کوٹوٹین اور فارم ایلڈی ٹائیڈ کا ایک مرکب ہے۔ یہ ہلکے زرد رنگ کا ایک سفوف

ہوتا ہے جو کہ پانی میں تو حل نہیں ہوتا لیکن کلوروفارم اور ایسی ٹون میں حل ہو جاتا ہے۔ ایکلیئر سے

یہ متفرق ہو جاتا ہے +

تاثر و استعمال

کوٹو کو ایک ڈاڑیا (۱۰ سال مرزن۔ پرانے دست) اور کراکب ڈسٹری (زیر مرزن۔ پرانی جینٹ)

پر پانچ منٹ تک جوش دیں اور سرد ہونے پر اس میں ایک گال (۹۰ فیصدی) اس قدر ملائیں کہ کل حجم ایک پائنٹ ہو جائے۔ مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ایک فلوئڈ ڈرام +

ٹینکچور اکوسینی آئی (Tinctura Coscinii) تغین علی الحام کا ذوب
ٹینکچور آف کوسینی ام (Tincture of Coscinum)

بنانے کی ترکیب - فالس کیلہا کا ۲۰ نمبر کا سفوف ۲ اونس - ایک گال (۹۰ فیصدی) ایک پائنٹ میسی رسے شن کی ترکیب ٹینکچر بنالیں۔ مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ایک فلوئڈ ڈرام +

تاثیر و استعمال

شل کیلہا (کلہا) کے یہ بھی بٹرسٹوئے بک ٹانہ بک (تلخ مقوی مدہ) ہے اور انہیں فرائڈ کے لئے استعمال کیا جاتا ہے جن کے لئے کوکلہا استعمال ہے پس دیکھو کلہا کی تاثیرات وغیرہ جلد اول صفحہ ۹۸۲ +

(Not Official) (ناٹ آفیشل)

کوٹو کارٹیکس (COTO CORTEX) قشر کوٹو

(N. O. Lauracoe.) (الغصیۃ الغاریہ)

ڈاکٹری نام طبی نام (مجزوہ)

(لاطینی) کوٹو کارٹیکس (Coto Cortex) قشر کوٹو - پوست کوٹو

(انگریزی) کوٹو بارک (Coto Bark) کوٹو چھال

یہ ایک خشک چھال ہے جسکی اہلیت معلوم نہیں۔ یہ بولیویا اور قریب جنوبی امریکہ سے آتی ہے + صفات بارک - چوڑے یا عمود ٹکڑے جو $\frac{1}{4}$ سے $\frac{1}{2}$ انچ تک موٹے ہوتے ہیں۔ بیرونی سطح شل دار مینی کے بیرونی اور مانی - اندرونی سطح گہری بیرونی - توڑ بیرونی حصہ میں دانہ دار اور اندرونی حصہ میں ریشہ دار بڑھو شگوار شل بوسے دار مینی - دانہ چھ پر تلخی مائل +

صفات کیمیاوی - اس میں (۱) کوٹوشین (۲) سخت اور نرم رالیں (۳) نشاستہ (۴) گوند اور (۵) ٹینین وغیرہ اجزاء ہوتے ہیں۔

نوٹ - جیسا کہ جلد اول کے صفحہ ۴۸ پر تحریر ہوا بربرس کے بھی ہی پتی اور برگ نام ہیں لیکن صفحہ ۸۱ کے نوٹ میں یہ بتلایا گیا ہے کہ کوئینی آم کو فٹلی سے دار ہلد سمجھا جاتا رہا ہے۔ لیکن ساخت اور جوہر مشرق کے لحاظ سے ان دونوں میں چنداں فرق نہیں۔ اس لئے اس کا نام دار ہلد کاؤب بھی بہت مناسب ہے لیکن امریکہ دیورپا میں چونکہ یہ کلبا کی بجائے مستعمل ہے اس لئے اس کا نام رعی الحام کاؤب ہے۔
مقام پیدائش - ہندوستان - لنکا اور مشرقی ذوالیادیا +

یہ درخت کوئینی ام نے بن کر ٹیٹم (Coccinium Fenestratum) کی خشک کلڑی ہے جو کہ دو ایسے متوال کی جاتی ہے +

صفات نباتی - پلن کی شکل کے یا گاؤم یا بدار کلڑی کے ٹکڑے جن کا قطر ۴ انچ تک ہوتا ہے۔ لبائی میں ان پر چھریاں ہوتی ہیں۔ ان پر ایک لکے زرد رنگ کی کار کی جھلی ہوتی ہے جو کچھ نہیں۔ ذائقہ تلخ +

صفات کیمیائی - اس میں بربرس نامی ایک ایٹکلائیڈ ہوتا ہے جو کہ بربرس اپنی دار ہلد صادق میں بھی پایا جاتا ہے۔ اس کی کلڑی میں سے ایک قسم کا زرد رنگ نکلتا ہے جو کہ ہلدی کے رنگ کے بالکل مشابہ ہوتا ہے +

(مرکبات Preparations)

(لاطینی) اینفیوژن کوئینی آم (Infusum Coccinii) - خشک رعی الحام کاؤب (انگریزی) اینفیوژن آف کوئینی ام (Infusion of Coccinium)۔
بنانے کی ترکیب - ایک اونس فالس کیلہ کو ایک پائنت کھولتے ہوئے پانی میں نصف گھنٹہ تک جگہ کر چھان لیں + مقدار خوراک ۱/۲ سے ایک فلوئڈ اونس +

لائیکوار کوئینی آم کن سن ٹریٹس (Liquor Coccinii Concentratus) - سائل رعی الحام کاؤب کن سن ٹریٹس سولوشن آف کوئینی آم { Concentrated Solution of Coccinium }۔
بنانے کی ترکیب - ۱۰ اونس فالس کیلہ کے ۵ نمبر کے سفوف کو دو بار کر کے آٹھ آٹھ اونس پانی میں ۴ گھنٹہ تک جگہ کر چھان لیں اور جیال کر حاصل ہو اس کو ۱۸۰ درجہ فارنہائٹ میں حرارت

اقوال - سیمنٹ (محرک) کاری نے ٹو (کاسر الریاح) +

مقدار خوراک ۲۰ سے ۶۰ گرین = (۳۰ سے ۴ گرام) +

اولیم کوری اینڈرائی (OLEUM CORIANDRI) روغن کشنیر
آئل آف کوری اینڈرائی (Oil of Coriander) دھنئے کا تیل

یہ ایک دالے ٹائل آئل (لطیف روغن) ہے جو کہ تخم کشنیر سے کشید کرنے سے حاصل ہوتا ہے۔ ایک پونڈ دھنیہ سے تقریباً ۲۲ گرین روغن نکلتا ہے +
صفات طبعی - بے رنگ یا ہلکے زرد رنگ کا روغن جسکی بو اور ذائقہ مثل کشنیر کے ہوتا ہے۔
وزن متناسبہ ۸۴۰ سے ۸۸۵ ڈریک +

صفات کیمیادی - اس میں (۱) ۹۰ فیصدی کوری اینڈرائول (ایک قسم کا اکیہالی جو کہ لینا لول سے مشابہ ہوتا ہے اور (۲) ۵ فیصدی پانی بن (جو کہ روغن تاربین کا خاص ٹرپین ہے) یہ دو اجزاء ہوتے ہیں +

انحلال - یہ دو حصہ ایک حصہ ایلکمال (۹۰ فیصدی) میں حل ہو جاتا ہے +

یہ پڑتا ہے - بروپس سینی (شریت سنا) میں

مقدار خوراک ۱/۲ سے ۳ منم = (۰.۳ سے ۱.۸ کیوبک سینٹی میٹر) +

تاثیر و استعمال - آئل آف کوری اینڈرائیدہ کاری نے ٹو (کاسر الریاح) اور ٹو بے بک (مقوی معدہ) ہے اور خوشبودار ہونے کی وجہ سے اس کو یونہی سنا وغیرہ کے ذائقہ کی اصلاح کے لئے بھی اکثر استعمال کرتے ہیں۔ ہندوستانی کھانوں میں دھنیہ مصالحو کا ایک جزو اعظم ہے +

(یہ دو اضمیمہ ادویہ ہندیہ میں داخل ہے)

کوسینینی آم (GOSCINIUM) رعی الحام کاؤب

(N. O. Menepernaceae) (نصید سم الحوت)

ڈاکٹری نام طبی نام ویدک نام

{ لاطینی } کوسینینی آم (Costinium) دار ہلد کاؤب (ہندی) داروی - دارو ہریدیا
{ انگریزی } کوسینینی آم (False Calumba) رعی الحام کاؤب (د) دارو ہلدی - جھاڑ ہلدی
{ انگریزی } خالص کیلیا

آفیشل (Official)

کورری اینڈرائی فکٹس (CORIANDRI FRUCTUS) شمر الکربرہ

(N. O. Umbelliferae الفصیلہ الخمیسہ)

ڈاکٹری نام: کورری اینڈرائی فکٹس (Coriandri Fructus) (عربی) شمر الکربرہ (سنت) دھانیک نام
(انگریزی) کورری اینڈروفروٹ (Coriander Fruit) (فارسی) تخم کیشنیر [ہندی] دھنیہ [دھنیا]
تاریخ: یونانیوں - ہندوؤں - عربوں اور ایرانیوں وغیرہ کو اس کا قدیم الایام سے
علم ہے۔ ویسٹو ریدوس نے کوریوں (قوریوں) کے نام سے اس کا ذکر کیا ہے اس کا
لاطینی نام کورری اینڈروم (جس میں سے اس کا انگریزی نام نکلا ہے) مشتق ہے اس کے
یونانی نام کورری این ٹون سے +

مقام پیدا ہونے: ملک برطانیہ - لیکن یہ
ہندوستان وغیرہ میں بھی بکثرت پیدا ہوتا ہے
پہنات کورری اینڈروم شائے دم
(Coriandrum Sativum) یا کیشنیرانی
کا پختہ ثمر ہے جس کو خشک کر کے دوا میں
استعمال کرتے ہیں +

صفات نباتی: یہ ثمر تقریباً گول اور
قطر میں دو حصوں پر تقسیم (جو باہم ملے ہوئے
ہوتے ہیں) اور درمیان سے خالی ہوتے

ہیں۔ اوپر کی جانب چوٹی اور دندلے ہوتے ہیں۔ رنگ بھورازرد۔ سطح سخت جس پر
باریک دھاریاں ہوتی ہیں۔ مومندہ خصوصاً جب گٹا ہوا ہو۔ ذائقہ خوشگوار +
صفات کیمیادی: اس میں ایک والے ٹائل آئی (طبیعت روغن) ہوتا ہے جو کہ آفیشل ہے



تصویر نبات کورری اینڈروم (کربرہ - دھنیا)

محرز نبات

- (۱) کو پاشا ڈرام
سپریش انجیرس ناشتر سائی منم
لائیکوار پٹاسی منم
میو سلج ایکے شی ڈرام
ایکوار سٹے نرمائی تا اوش
ایسی ایک ایک خوراک دوا دن میں تین بار دیں -
گنوریا (سوزاک) میں مفید ہے +
- (۲) کو پاشا ڈرام
لائیکوار پٹاسی ڈرام
واشم پٹاسی ڈرام
لائیکوار پٹاسی منم
پاوس ایکے شی ڈرام
ایکوار پائی مینٹی تا اوش
ایسی ایک ایک خوراک دوا خورا بعد از غذا دن میں
تین بار دیں - گنوریا (سوزاک) میں مفید ہے -
- (۳) کو پاشا منم
پاشم پیر منم
ٹیکچور بنزونی منم
میو سلج ایکے شی ڈرام
سپریش آرشیائی ڈرام
انفیوزم کیروپائی تا اوش
ایسی ایک ایک خوراک دوا اسی قدر پانی میں ملا کر
دن میں تین بار دیں - گنوریا (سوزاک) میں جبکہ شدید
علامات رفع ہو چکی ہوں یہ مفید ہے +
- (۴) کو پاشا منم
میو سلج ایکے شی ڈرام
ٹیکچور بیلادونی منم
ایکشریم ٹیم ٹیو بیسی رالیو بل ڈرام
ایکشریم سٹے لائی (۲) ڈرام
ڈیکاکٹم شریشی سائی تا اوش
ایسی ایک ایک خوراک دوا ایک چھٹانک پانی میں
دن میں تین بار دیں - گنوریا (سوزاک) میں
مفید ہے +
- (۵) بالسم کو پاشی منم
پاوس ایکے شی ڈرام
ایکشریم کاوا کاوا لیکوٹ ڈرام
ایکشریم ٹینٹل ایٹ شٹل ڈرام
انفیوزم کیروپائی تا اوش
ایسی ایک ایک خوراک دوا قدرے پانی میں ملا کر دن میں
تین بار دیں - گنوریا (سوزاک) میں مفید ہے +
- (۶) کو پاشا اوش
اولیم شٹل فلیو ڈرام
لائیکوار پٹاسی ڈرام
سپریش انجیرس ناشتر سائی ڈرام
ٹیکچور میو سائی ڈرام
ٹیکچور میو کیو اوش
میو سلج ایکے شی اوش
اولیم سٹے سوماٹی منم
سیرپ تا اوش
پیلے کو پاشا اور روض صندل میں لائیکوار پٹاسی
ملا میں پھر اور ادویہ ملا کر ایلشن بنا لیں اور اس
میں مقدار ایک ڈیزرٹ سپون فل (متوسط درجہ)
کا چیمہ بھر دو ڈرام) بعد از غذا دن میں تین بار دیں
گنوریا (سوزاک) میں مفید ہے +
- (۷) اولیم کو پاشی منم
سلیول گرین
دونوں کو ایک ٹیپ شیول میں ال کر دیا ایک ایک
کیٹ پیولن میں تین بار دیں تجلیٹ (سوزاک) میں مفید ہے
- (۸) اولیم کو پاشی منم
سٹیک لین لیمو گرین
دونوں کو ایک خالی کیٹ پیولن میں ال کر دیا ایک ایک خوراک
دن میں دو بار دیں - تجلیٹ (سوزاک) میں مفید ہے +
- (۹) کو پاشا گرین
کسوڈ پاؤڈر آف ٹریلے کنفہ گرین
ریکشی فائیڈ سپرٹ منم
سیروپین زنجے برس ڈرام
ایکوار تا اوش
ایسی ایک ایک خوراک دوا دن میں دو بار دیں - مرض
ڈراپسی (استسقاء) میں جو خرابی جگر یا قلب کے
سبب جو مفید ہے +

لیکن سوزاک کی اکیٹیوٹ حالت میں یعنی جبکہ علامات شدید ہوں اس دوا کو نہیں دینا چاہئے بلکہ جب سوزش کی علامات دور ہو جائیں تب اس کو استعمال کرنا چاہئے۔ پرانے سوزاک میں بعض اوقات تو اس سے پیشاب کی جلن اور اخراج مواد میں بہت جلد تخفیف ہو جاتی ہے لیکن اس کا استعمال کچھ عرصہ تک جاری رکھنا چاہئے اور بعض اوقات اس سے بہت نمایاں فائدہ نہیں ہوتا۔

گروے۔ بسبب قوی مدتبول ہونے کے کوپائٹا اور اس کی ریزین دونوں مرض ڈراپسی (استسقاء) میں جو کہ جگر یا دل کی خرابی سے ہو بہت مفید ہیں۔ چونکہ گرووں میں اس سے خراش ہوتی ہے لہذا اس کو برائٹس ڈیزیز (مرض بریت۔ سوزش کلیہ) میں نہیں دینا چاہئے۔

فوٹ۔ کوپائٹا چونکہ بہت بذائقہ دوا ہے نیز اس کے استعمال سے صخرہ خراب ہو جاتا ہے اس لئے اس کو سوائے سوزاک کے اور امراض میں کم استعمال کرتے ہیں۔

ہدایات نسخہ نویسی۔ کوپائٹا کو کیپ شیوڈز میں ڈال کر یا جو ب و لٹوق یا سولوشن کی شکل میں (مثل لائیکوار کوپائٹی) اور یا بشکل ایمیشن دے سکتے ہیں چنانچہ کوپائٹا میں اس کے وزن کی تہائی ملک شوگر اور اس کا ہم وزن گم اکیڈیا (سول کی گوم) مسفوف ملا کر رگڑنے سے اور پھر اس میں رفتہ رفتہ پانی ملائے سے اس کا عمدہ ایمیشن بن جاتا ہے۔ نیز ٹنگر آف کوٹا یا یا لائیکوار پٹاسی ملائے سے بھی اس کا ایمیشن بن جاتا ہے۔ اس میں تھے من و اثر (عرق دار چینی) پیرپرنڈاٹر (عرق نفع) ٹنگر آف جنجر (تعین زنجبیل) اور ٹنگر آف آرچ (تعین نارنج) کے ملائے سے اس کی بدبو کی اصلاح ہو جاتی ہے۔ آٹل آف کوپائٹا کو کیپ شیوڈز میں ڈال کر یا میسج میں ملا کر کوپائٹا یا روغن کوپائٹا کو اگر روغن صندل یا روغن کباب یا بیوکیو وغیرہ کے ساتھ ملا کر دیا جائے (جیسا کہ ناٹ آفیشل مرکبات میں چند نسخات درج ہیں) تو اس کی تاثیر قوی ہو جاتی ہے۔

ہیں کم اور خون و ایلیمینوم آمیز آنے لگتا ہے۔ چونکہ کوپاٹبا کی رال اور اس کا لطیف روغن پیشاب میں خارج ہوتے ہیں اس لئے وہ اس پرائیٹی سپٹک (دافع تعفن) اثر کرتا ہے۔
نوٹ۔ (۱) کوپاٹبا کی ریزین (رال) جس قارورہ میں ہو اس میں اگر ٹائٹریک ایسڈ (تیزاب) ملائیں تو یہ رال تہ نشین ہو جاتی ہے اور چونکہ ایلیمینوم والے قارورہ میں ٹائٹریک ایسڈ کے ڈالنے سے وہ بھی تہ نشین ہو جاتی ہے اس لئے ریزین کو ایلیمینوم سے نجات کرنے کی یہ علامت ہے کہ ایسے قارورہ کو جس میں ریزین تہ نشین ہو اگر پھر گرم کیا جاوے یا اس میں ایک کمال ملایا جاوے تو ریزین حل ہو جاتی ہے لیکن ایلیمینوم حل نہیں ہوتی علاوہ ازیں ریزین در قارورہ میں یکساں ہوتا ہے۔
 (۲) کوپاٹبا کی ریزین بہ نسبت اسکے ذاتی ٹائل آئل کے مدبول تو بہت زیادہ ہوتی ہے لیکن اس کی دافع تعفن تاثیر اس کی نسبت کم ہوتی ہے۔
 مائیکرو آزرگے نرزم (جراثیم خوردبینی) چونکہ کوپاٹبا اعضائے تناسل و بول کی رطوبات کے تعفن کو دور کرتا ہے نیز بول پر بھی یہ دافع تعفن اثر کرتا ہے اس لئے یہ کئی قسم کے جراثیم خوردبینی خصوصاً ”گوٹو کا کس“ (جراثیم سوزاک) پر مملک اثر کرتا ہے اور اسی واسطے یہ مرض مذکور میں بہت مفید ہے۔

کوپاٹبا کے تھیراپیوٹکس (یعنی) بلسان کوپاٹبا کے استعمالات

چونکہ میوٹکس سیکریشن (رطوبات مخاطیہ) پر اس کا محرک دافع تعفن اثر پڑتا ہے اس لئے کوپاٹبا مرض سینٹائیٹس (سوزش شاذ) پائی لائیٹس (سوزش حوض کلیہ) و بیجے مائیٹس (سوزش اندام نہانی) ریو کوریاریسیلان امین مہلبی سفید پانی آنا اور کرائیک برانکائیٹس (سعال مزمن۔ پرانی کھانسی) میں بہت مفید پایا گیا ہے۔ پرائی کھانسی میں جب ہوا ریلیم بکثرت خارج ہوتا ہو تو بعض اوقات اس دوا سے بہت فائدہ ہوتا ہے۔
 سوزاک۔ چونکہ جراثیم سوزاک پر اس کا خاص طور پر مملک اثر ہوتا ہے اس لئے گانوریا (سوزاک) اور گلیٹ (قرحہ۔ پرائی سوزاک) میں یہ ایک نہایت مفید دوا ہے۔

اری ٹینٹ (خراش کنندہ) ہوتا ہے جس سبب سے قے و دست آنے لگ جاتے ہیں زیادہ عرصہ تک دینے سے بھی ہاضمہ خراب ہو جاتا ہے اور دست آنے لگتے ہیں +

میوکس ممبرین (غشائے مخاطی) میوکس ممبرین پر بھی اس کا اثر مثل دیگر لطیف روغنوں کے پڑتا ہے۔ چنانچہ اس کا والے ٹائل آئی (لطیف روغن) اور ریڑن (رال) فوراً خون میں جذب ہو جاتے ہیں اور جسم کے تمام میوکس ممبرینس کے ذریعے سے اس کا اخراج ہوتا ہے۔ اور خارج ہوتے وقت یہ ان پرسیٹولینٹ (محرک) اثر ڈالتا ہے اور ان کی شرائین کو پھیلا کر رطوبت کی مقدار کو زیادہ کرتا ہے اور اگر وہ متعفن ہو تو ان کے تعفن کو دور کر دیتا ہے لہذا یہ وٹس ان فیک ٹینٹ (دافع تعفن) و ایکس پیکٹوریٹ (منفث - دافع بلغم) ہے اور اعضائے تناسل و بول کے مجاری کے میوکس ممبرین پر اس کا محرک و دافع تعفن اثر پڑتا ہے۔ تنفس - پیشاب اور بلغم میں اس دوا کی بوسریت کر جاتی ہے +

جلد - چونکہ اس کا اخراج پسینہ کی غدودوں کے ذریعے بھی ہوتا ہے اس لئے جلد پر اس کی اری ٹینٹ (خراش کنندہ) تاثیر پڑتی ہے جس سبب سے بعض اوقات اس پر اری تھیمیا کی قسم کے دانے نکل آتے ہیں یعنی اس پر سرخ سرخ دودھ پڑ جاتے ہیں جن کو اصطلاح میں کوپاٹیا ریش (نفاطات بلسان کو بائی) کہتے ہیں۔ اور چونکہ یہ کسی قدر دودھ کے ذریعے بھی خارج ہوتی ہے اس لئے دودھ میں بھی اس کی مغشی بو آ جاتی ہے +

گردے - گردوں پر اس کا نہایت قوی سیٹولینٹ (محرک) اثر ہوتا ہے غالباً اور کوئی ایسی دوا نہیں جس میں رال یا لطیف روغن موجود ہو اور وہ گردوں پر اس قدر محرک اثر کرتی ہو جس قدر کہ یہ دوا کرتی ہے۔ اس لئے یہ قوی ڈائیورس ہو کر بول بہہ اس کی یہ تاثیر زیادہ تر اس کی رال کی وجہ سے ہوتی ہے جو بوقت اخراج گردوں کی ساخت پر مقامی محرک تاثیر کرتی ہے۔ اس کو زیادہ مقدار میں دینے سے گردوں میں خراش ہوتی اور اجتماع خون ہو جاتا ہے۔ کوکھ میں درد ہونے لگتا ہے۔ پیشاب مقدار

میوسلج آف ایکے شیا حسب ضرورت تا ۳۲ حصہ (یعنی اس قدر کہ جس سے ساری دوا ۳۲ حصہ ہو جائے) پہلے کوپاٹبا کو سوڈیوشن آف پوٹےسیم ہائیڈروآکسائیڈ اور سپرٹ آف نائٹرس ایٹھر میں ملائیں پھر اس میں کمپونڈ ٹنگر آف لونڈر ملائیں اور آخر میں شربت و میوسلج ملائیں اور پھر بوزل کو خوب ہلکا کر ادویہ کو باہم مخلوط کر دیں۔ مقدار خوراک ۴ ڈرام۔ سوزاک میں مفید ہے۔

(۶) ایضاً نسخہ دیگر:- کوپاٹبا ۸ حصہ۔ سپرٹ آف نائٹرس ایٹھر ۸ حصہ۔ کمپونڈ ٹنگر آف لونڈر ۲ حصہ۔ ٹنگر آف اوپیم ایک حصہ۔ میوسلج آف ایکے شیا ۴ حصہ۔ پانی ضرورت تا ۳۲ حصہ۔

(۷) پیسٹا کوپاٹبا (Pasta Copaibae) لعوق بلسان کوپاٹبا:- کوپاٹبا ۸ حصہ۔

کیوبینز ۲۴ حصہ۔ ایکسٹریکٹ آف ہائیوسائٹس ایک حصہ۔ کیمفر ایک حصہ۔ ٹریکل ضرورت۔

سب کو باہم مخلوط کر کے لعوق بنالیں۔ مقدار خوراک بقدر ایک بندق یا ۲۰ گرین دن میں تین بار دیں۔ گنوریا (سوزاک) میں مفید ہے۔

(۸) رینرینا کوپاٹبا (Resina Copaibae) رائیج بلسان کوپاٹبا:- کوپاٹبا میں سے والے ٹائل آئل (طیعت روغن) کو کشید کرنے کے بعد اس کو تیار کرتے ہیں۔

صفات:- یہ ایک زرد یا پھوری زرد بھر پوری رال ہے جس کی کیفیت تڑپ ہوتی ہے۔

اخلال:- یہ ایکہال (۹۰ فیصدی) ایٹھر اور کاربن بائی سلفائیڈ میں حل ہو جاتی ہے۔

مقدار خوراک ۱۰ سے ۲۰ گرین۔

کوپاٹبا کی فارماکالوجی (یعنی) بلسان کوپاٹبا کی تاثیرات

تاثیرات بیرونی

جلد پر کوپاٹبا کا اثر سٹیمولینٹ (محرک) ہوتا ہے۔

تاثیرات اندرونی

معدہ و امعاء:- اس کا ذائقہ مغشی یعنی جی متلانے والا ہوتا ہے اور اس کے استعمال کے بعد نہایت بڑے ڈکار آتے ہیں۔ تھوڑی مقدار سے فم معدہ کے مقام پر حرارت محسوس ہوتی ہے لیکن زیادہ مقدار میں دینے سے معدہ و امعاء پر اس کا اثر

نات آفیشل مرکبات (Not Official Preparations) اور پیٹنٹ ادویہ

(۱) لائیکوار کوپاچی سالیوہلس (Liquor Copaibae Salubills) بلسان کو بائی قابل قتل

سالیوہل کو پاٹیا (Soluble Copaiba) حل ہو جانوالا کو پاٹیا

بنانے کی ترکیب - ۲۰ حصہ کو پاٹیا کو ۳۰ حصہ سولیوشن آف پٹاس کے ساتھ ملا کر ایک گھنٹہ

تک جوش دیں پھر اس میں ۱۰ حصہ پانی ملائیں اور اسے خوب مخلوط کر کے اتار کر ایک طرف رکھ دیں جب

سرد ہو جائے تو اس پر سے صاف سیال کو نکالیں اور پھر اس کو اس قدر آٹا لیں کہ وہ ۸ حصہ رہ جائے

تب اس میں ۲ حصہ سولیوشن آف پٹاس ملا لیں۔ (مطابق بی۔ پی۔ سی) مقدار خوراک ۱/۲ سے ایک ڈرام

(۲) لائیکوار کوپاچی بیوکیو ایٹ کیو بی بی {Liquor Copaibae Buchu et Cubebae}

یعنی سیال بلسان کو بائی کو کبابہ - نسخہ :- یکوڈ ایکسٹریکٹ آف بیوکیو ایک حصہ - یکوڈ ایکسٹریکٹ آف

ریکیو بیزر ایک حصہ - سولیوشن آف کو پاٹیا ۸ حصہ - تینوں کو مخلوط کر لیں (مطابق نسخہ بی۔ پی۔ سی)

مقدار خوراک ۱/۲ سے ایک ڈرام - سوزاک میں مفید ہے +

(۳) لائیکوار کوپاچی کم سنٹیلو {Liquor Copaibae cum Santalo}

سیال بلسان کو بائی باصنل - نسخہ :- آئل آف سنٹل ایک حصہ - ایکمال (۹۰ فیصدی) ایک حصہ - سولیوشن آف کو پاٹیا

۸ حصہ - تینوں کو مخلوط کر لیں - کبھی خوشبو کے لئے اس میں فی اونس ۵ یا ۱۰ بوند سٹے من آئل

یا کوئی اور لطیف خوشبودار روغن ملا دیا کرتے ہیں - مقدار خوراک ۱/۲ سے ایک ڈرام +

گنوریا - سوزاک میں مفید +

(۴) لائیکوار کوپاچی ایٹ بیوکیو ایٹ کیو بی بی کم سنٹیلو {Liquor Copaibae et Buchu et Cubebae cum Santalo}

یعنی سیال بلسان کو بائی ویکو کبابہ باروغن صنل - نسخہ :- سولیوشن آف کو پاٹیا بیوکیو

ایڈ کیو بیزر ۸ حصہ - آئل آف سنٹل ۱۰ حصہ - آئل آف کے شیا ۱/۲ حصہ - ایکمال (۹۰ فیصدی)

حب ضرورت تا ۱۰۰ حصہ - مقدار خوراک ۱/۲ سے ایک ڈرام - گنوریا سوزاک میں مفید ہے +

(۵) مسچورا کوپاچی (Mistura Copaibae) مزج بلسان کو بائی - کو پاٹیا کمسچر

بنانے کی ترکیب - کو پاٹیا ۸ حصہ - سپرٹ آف نامٹرس ایٹھ حصہ - کمپونڈ ایکسٹریکٹ آف

لوٹیر ۸ حصہ - سولیوشن آف پوٹےسیم نامیڈرو آکسائیڈ ایک حصہ - سیرپ ۱۰ حصہ -

فلسڈ آئل کی آمیزش سمجھیں (۳) اس کو ۲۷۰ درجہ فارن ہائٹ کی حرارت پر گرم کرنے سے اگر اس میں گرجن بالسم کی آمیزش ہو تو وہ منجمد ہو جاتا ہے ۔
 اقسام تجارتی - مختلف بنا در برآمد کے لحاظ سے کوپاٹبا کے مندرجہ ذیل تجارتی اقسام ہیں (۱) پیرا کوپاٹبا (۲) میرے کیبو کوپاٹبا (۳) میٹرن ہم کوپاٹبا اور (۴) انگسٹورا کوپاٹبا۔ ان میں سے نمبر ۳ کا بہترین خیال کیا جاتا ہے ۔
 صفات کیمیاوی - اس میں (۱) والے ٹائل آئل (آفیشل) ۴۸ سے ۸۵ فیصدی - (۲) ریزن یعنی رال ۱۵ سے ۵۲ فیصدی جو کہ روغن میں محلول رہتی ہے۔ یہ ریزن مرکب ہوتی ہے (۱) کوپاٹے وک ایسڈ ایک قلی ریزن اور (ب) ایک چھپچھپا ریزن جس کی مقدار ۱/۲ فیصدی ہوتی ہے ۔
 افعال - اینٹی سپٹیک (دافع تعفن) سٹیمولنٹ (محجک) اور ڈائیورےٹک (دربول) مقدار خوراک ۳۰ سے ۶۰ نم = (۱۵۸ سے ۳۵۶ کیوبک سینٹی میٹر) ۔

اولیم کوپاٹبا (OLEUM COPAIBÆ) روغن بلسان کوپاٹبا

آئل آف کوپاٹبا (Oil of Copaiba) روغن کوپاٹبا

یہ ایک سیاب طبع روغن ہے جو کہ کوپاٹبا سے کشید کیا جاتا ہے ۔
 صفات - بے رنگ یا ہلکے زرد رنگ کا روغن - جو اور ذائقہ شل کوپاٹبا کے کیفیت بیوٹریل - وزن متناسبہ ۵۹۰۰ سے ۹۱۰۰ ۔

انحلال - یہ ایک کھال (۶۰ فیصدی) میں تو تقریباً حل نہیں ہوتا لیکن ایک کھال (۹۰ فیصدی) کے ۲۰ حصے میں یہ ایک حصہ حل ہو جاتا ہے اور ایسولیوٹ ایک کھال میں ہر نسبت بآسانی حل ہو جاتا ہے ۔

مقدار خوراک ۵ سے ۲۰ نم = (۱۵۳ سے ۱۵۲ کیوبک سینٹی میٹر) ۔



تصویر شاخ درخت کوپاٹرا اینس ڈارنی آئی

جواہر پر کرتے ہیں جن میں کہ جوہر لوہاں بھی موجود ہو (دیکھو جلد اول صفحہ ۱۴۴ و صفحہ ۸۶) پس چونکہ کوپاٹیا میں بنزدیک آئینڈ (جوہر لوہاں) موجود نہیں اس لئے یہ حقیقی بالسم (بلسان دق) نہیں بلکہ بلسان کا ذب ہے لہذا بالسم آف کوپاٹیا اس کا موزوں و صحیح نام نہیں ہے

ماہیت - یہ ایک قسم کی اولیو ریزن (رغون) رال ہے جو کہ درخت کوپاٹرا اینس ڈارنی آئی کے تنے اور اسی قسم کے دیگر درختوں کے تنوں

میں گہرے شگاف دینے یا چھید کرنے سے حاصل ہوتی ہے

مقام پیدائش - اس کے درخت برائیل - وادی ایلیزون (واقع جنوبی امریکہ) وینسٹ آئینڈ اینسٹ انڈیز (جزائر غرب الهند و شرق الهند واقع بحر اوقیانوس) میں پیدا ہوتے ہیں

صفات کوپاٹیا - یہ ایک ہلکا زرد یا زرد طلحائی بھورا پن لئے ہوئے گاڑھا چھپچھیا سیال ہے جو عموماً شفات لیکن کبھی کبھی مکر بھی ہوتا ہے - اس کی بو خاص قسم کی خوشگوار - ذائقہ تلخ اور خراب ہے

انحلال - یہ ایک حصہ ایک حصہ ایک کمال (۹۰ فیصدی) میں حل ہو کر تقریباً صاف رہتا ہے لیکن زیادہ ایک کمال ملانے سے گدلا ہو جاتا ہے - آبیسیولیوٹ ایک کمال - اینتھر - بنزول - فکسڈ اور واسے ٹائل آئلز میں باسانی حل ہو جاتا ہے اور ایک حصہ ۲ حصہ یا کم گلیشیل ایسے ٹیک آئینڈ میں حل ہو جاتا ہے

آمیزش - اس میں تارپین - فکسڈ آئلز یا اگر جن بالسم کی آمیزش کرویا کرتے ہیں چنانچہ (۱) اس کو گرم کرنے پر تارپین کی آمیزش بذریعہ اس کی بوجھ شناخت ہو سکتی ہے (۲) اگر اس کو کاغذ پر لگانے سے اس پر چکنا دلغ پڑ جائے تو اس میں کسی

کلوروفارم میں حرکتِ قلب کے بند ہو جانے کو روکنے کے لئے دینے سے اکثر یقینی فائدہ ہوتا ہے۔ یہ دوا نہ صرف قلب کے کیواڑوں کے امراض میں مفید ہے بلکہ ٹیکلی کارڈیا (اختلاجِ قلب) میں جو کہ عصبی خرابی سے ہو خصوصیت سے مفید ہے +

محجربات

(۱) ٹینکچوری کن نے لیری ای منم ۸	(۲) ٹینکچوری کان نے لیری ای منم ۵
کیفینی سٹریٹس گرین ۲	لائیکوڈارٹرائی نامسٹرائینی منم ۱
لائیکوڈارٹرائینی منم ۳	ٹینکچوری کنس دایکی منم ۳
ایکوکلوروفارمائی تا اونس ۱	سپرس ایٹھرس کپازیش منم ۱۵
ایسی ایک ایک خوراک دوا ہر چھ گھنٹے دیں	ایکوی ڈسٹی لیٹی تا اونس ۱
یہ مرض بائیٹرل ری گرجی ٹشن (دماغ اور طہ	ایسی ایک ایک خوراک دوا دن میں تین بار دیں
کے پورے طور پر بند نہ ہونے سے قلب کی انقباضی	یہ کارڈیا ایک سٹیولینٹ (محرك قلب)
حرکت پر خون کا بجائے اور طہ میں جانے کے	ہے لہذا صنعت قلب میں مفید ہے +
بائیں بطن قلب میں واپس آجانا) میں مفید ہے +	

(Official) (۳)

کوپا ئبیا (COPAIBA) بلسان کو بائی

(N. O. Leguminosae الفصيلة البقولية)

ڈاکٹری نام طبی نام ویک نام (مخزن)

{ کوپا ئبیا (کوپے با) (Copaiba) (جدید عربی پومری) بلسم القوبا و رسکت (سج رین تیل کوپا
(انگریزی) کوپائے و (کوپے با) (Copaiva) (جدید فارسی) کوپا ہو (ہندی) لال لال کوپا
(۴) بلسم آف کوپا ئبیا (Balsam of Copaiba) (مخزن) بلسان کو بائی

نوٹ - قدیم علمائے طب اپنی کتب میں لفظ بلسم (بلسان) کے معنی روغن دارال
یا راتینج سیال لکھتے ہیں مگر علمائے متاخرین اس نام کا اطلاق ان منجھ یا سیال دارال



تصویر شائع درخت کو پاٹھرا ٹینس ڈارنی آئی

جواہر پر کرتے ہیں جن میں کہ جو ہر لوہان بھی موجود ہو (دیکھو جلد اول صفحہ ۱۴ و صفحہ ۸۲) پس چونکہ کو پاٹھا میں بنزدیک آئینڈ (جو ہر لوہان) موجود نہیں اس لئے یہ حقیقی بالسم (بلسانِ حق) نہیں بلکہ بلسانِ کاؤب ہے لہذا بالسم آن کو پاٹھا اس کا نمونہ نام نہیں +

ماہیت - یہ ایک قسم کی ادیو ریزن (رغون) رال ہے جو کہ درخت کو پاٹھا ٹینس ڈارنی آئی کے تنے اور اسی قسم کے دیگر درختوں کے تنوں

میں گہرے شگاف دینے یا چھید کرنے سے حاصل ہوتی ہے +

مقام پیدائش - اس کے درخت برازیل - وادی ایمریزون (واقع جنوبی امریکہ) وینسٹ آئینڈ اینڈ انڈیز (جزائرِ غرب الهند و شرق الهند واقع بحرِ اوقیانوس) میں پیدا ہوتے ہیں +

صفات کو پاٹھا - یہ ایک ہلکا زرد یا زرد طلّائی بھورا پن لئے ہوئے گاڑھا چھپچھا سیال ہے جو عموماً شفاف لیکن کبھی کبھی مکتّر بھی ہوتا ہے - اس کی بو خاص قسم کی خوشگوار - ذائقہ تلخ اور خراب +

انحلال - یہ ایک حصّہ ایک حصّہ ایک کمال (۹۰ فیصدی) میں حل ہو کر تقریباً صاف رہتا ہے لیکن زیادہ ایک کمال ملانے سے گدلا ہو جاتا ہے - ایسڈ لیوٹ ایک کمال - ربٹھر - بنزول - فکسڈ اور ولے ٹائل آئلز میں باسانی حل ہو جاتا ہے اور ایک حصّہ ۲ حصّہ یا کم گلیسیریل ایسٹ میں حل ہو جاتا ہے +

آمینریش - اس میں تارپین - فکسڈ آئلز یا گرجن بالسم کی آمینریش کر دیا کرتے ہیں چنانچہ (۱) اس کو گرم کرنے پر تارپین کی آمینریش بذریعہ اس کی بو کے شناخت ہو سکتی ہے (۲) اگر اس کو کاغذ پر لگانے سے اس پر چکنا دلخ پڑ جائے تو اس میں کسی

پڑتی ہے یا اس میں سیلا ڈونا یا کوکین کا استعمال کرنا پڑتا ہے۔ ڈاکٹر کہیں فرماتے ہیں کہ اگر آئیل فیشر (شقائق مقعد) میں اس مرہم کو استعمال کرنا ہو تو اس کے فوٹس اور س میں ۱۰ گرین پرسلیٹ آف آئرن ملا لینا چاہئے +

استعمالات اندرونی

کونام سبب دفع تشنج ہونے کے کئی ایک تشنجی امراض مثلاً کوریا (رعشہ) ان فنٹائل کنولشنز (ام الصبیاں) پیئریلے سرس ایچی ٹینس (رعشہ منہ فالج) اور لیرنچسٹس ٹیٹس (تشنج مزمار) وغیرہ میں بہت مفید پائی گئی ہے۔ ہونچنگ کف (سعال دہی۔ لکڑکھانسی) اور سہ بیا (مانیا۔ دیوانگی) میں بھی یہ مفید ہے۔ اگرچہ ٹیٹس ٹیٹس (صرع۔ مرگی) میں بھی اس کو دیتے ہیں لیکن اس مرض میں اس کا مفید ہونا مشتبہ ہے۔ کراٹک براٹکائی ٹس (پرانی کھانسی) کے تشنجی اقسام میں نیز ایڑما (دوسہ) میں بھی اس سے فائدہ ہوتا ہے +

انتباہ۔ اس کے دوران استعمال میں اگر مریض کو نگلنے میں کسی قسم کی دقت محسوس ہو یا اس کو اپنی ٹانگیں بھاری معلوم ہونے لگیں تو اس دوا کا استعمال فوراً متوقف کرادیں +

ہدایات نسخہ نویسی۔ اس دوا کا جوس (عصیرہ۔ منچور) اور اس کا ٹنگہ ہی صحت قابل اعتبار مرکبات ہیں۔ ایک سال کے بچے کے لئے اسکے جوس کی ۱۰ یا ۲۰ یا ۳۰ بوندیں کوئی زیادہ مقدار نہیں۔ کونائن ایڈیٹرو برومائیڈ کو تھوڑی مقدار سے مثلاً $\frac{1}{4}$ یا $\frac{1}{8}$ گرین سے شروع کر کے بڑھانا چاہئے +

(ناٹ آفیشل (Not Official)

{ CONVALLARIA } کن وے لیریا میجے لیس
MAJALIS

(N. O. Liliaceae) (النعیمۃ الزنبقیہ)

(Convallaria Majalis) (لاٹانی) کن وے لیریا میجے لیس

(Lily of the Valley) (انگریزی) بلی آئسڈی ویلی

مقام پیدایش۔ یورپ۔ امریکہ وغیرہ +

صفات نباتی - یہ ایک قسم کی بیل جیسے جس کی جڑ بہت شادخوار تقریباً $\frac{1}{2}$ انچ موٹی مودی جھریدار اور سفیدی مائل ہوتی ہے۔ ایک سے تین تین انچ کے فاصلے پر یہ گروہ دار ہوتی ہے اور اس پر چند گول گول دغ ہوتے ہیں۔ پتیاں ۴ سے ۶ انچ تک لابی شکل میں بیضاوی اور نوکدار پھول سفید رنگ کے شل انگشتانہ کے۔ ذائقہ مائل بہ شیرینی اور حرولیت۔ یہ سارا چودا اور خصوصاً اس کے پھول دو اثر مستعمل ہیں +

صفات کیمیاوی - اس میں دو گلیکوکوسائیڈ (جوہر) پائے جاتے ہیں (۱) کن ویلیرین جو کہ ڈاس بیک پر گے ٹو (پانی کی طرح رقیق دست لانے والا سسل) ہے مقدار خوراک ۲ سے ۴ گریں اور (۲) کن ویلیرین جو شل ڈیجی ٹے لس کے کارڈی ایک ٹائیک (مقوی قلب) ہے مقدار خوراک $\frac{1}{2}$ سے ۲ گریں +

(مرکبات (Preparations

(Extractum Convallariae) ایکسٹریکٹم کن ویلیری اسی

(Extract of Convallaria) ایکسٹریکٹ آف کن ویلیریا

پھولدار پودوں کو چھ گنا آب گرم میں ۱۲ گھنٹہ تک بھگو کر تیار کیا جاتا ہے مقدار خوراک ۲ سے ۴ گریں +

(Tinctura Convallariae) ٹینکچر کن ویلیری اسی

(Tincture of Convallaria) ٹینکچر آف کن ویلیریا

کن ویلیریا کے پھول ایک اونس - ایک مال (۷۰ فیصدی) ۸ فلوئڈ اونس میسی رسے شن کی ترکیب سے ٹینکچر تیار کریں۔ مقدار خوراک ۵ سے ۲۰ منم +

افعال - پزگے ٹو (سسل) کارڈی ایک ٹائیک (مقوی قلب) اور ڈیوڑے بیک (مدبول) +

تأثیر و استعمال

بطور کارڈی ایک ٹائیک (مقوی قلب) اور ڈیوڑے بیک (مدبول) شل ڈیجی ٹے لس کے اس کو مرمن ڈراپسی (استسقاء) خصوصاً جو خرابی قلب سے ہوا دیجن اراض قلب میں تعال کرتے میٹھ ملک روس کے دیقان زمانہ قدیم سے اس دوا کو مرض استسقاء میں استعمال کرتے ہیں - اگرچہ اس کا ایکسٹریکٹ زیادہ قابل اعتبار مرکب نہیں مگر اس کے جوہر کان ویلیرین کو بہتیت

جس کا نتیجہ یہ ہوتا ہے کہ دم بند ہو کر موت لاحق ہوتی ہے۔
نظام عصبی (۱) دماغ۔ قواسم عقلیہ پر کونائٹم کی کچھ تاثیر نہیں ہوتی چنانچہ دم بند ہو کر
موت لاحق ہونے تک مسموم کا ہوش بجا رہتا ہے۔

(۲) میڈلا و کارڈ۔ یعنی راس النخاع و نخاع۔ قلیل مقدار میں دینے سے تو
راس النخاع و نخاع پر اس کا کچھ اثر نہیں ہوتا البتہ زہریلی مقدار میں دینے سے نخاع
کا حرکتی حصہ اور مرکز متفص مغلوب ہو جاتے ہیں۔

(۳) اعصاب۔ تمام موٹر نروز (حرکتی اعصاب) کو یہ مغلوب کر دیتی ہے۔
چنانچہ پہلے حرکتی اعصاب کے اختتامی سرے متاثر ہوتے ہیں پھر رفتہ رفتہ تمام عصبی
تنے اور آخر میں نخاع کا این ٹیری آر کارڈوا یعنی حرکتی اعصاب نخاعی کا مبداء۔ ان
اثرات کا یہ نتیجہ ہوتا ہے کہ جسم کے وہ تمام عضلات جن کا تعلق کہ ارادی اور منکس
حرکات سے ہوتا ہے مغلوب ہو جاتے ہیں لیکن مقامی تحریک سے ان میں انفرادی
قوت متحرک قائم رہتی ہے۔ حتیٰ اعصاب کے اختتامی سرے اس کے اثر سے متاثر
نہیں ہوتے لیکن مقامی طور پر لگانے سے جیسا کہ مذکور ہوا وہ ضرور متاثر ہوتے ہیں
مگر معلوم ہوتا ہے کہ اسے زہریلی مقدار میں دینے سے حتیٰ اعصاب کے تنوں کی
قوت خاصہ میں فرق آجاتا ہے اور ویکس نرو و عصب شش و معدہ کے اختتامی سرے
مغلوب ہو جاتے ہیں۔

آنکھ۔ کونائٹن (جو ہر شوکران) کو کھانے یا اس کو آنکھ میں ڈالنے سے تیسرے
دماغی عصب کی شاخیں مغلوب ہو جاتی ہیں پس ٹوئس ہو جاتا ہے یعنی آنکھوں کے
اد پر کے پوپٹے مسترخ ہو کر گر پڑتے ہیں۔ آنکھوں کی پتلیاں کشادہ ہو جاتی ہیں اور
ایکا موڈے شن کے عضلات کے مغلوب ہو جانے سے بینائی میں فتور آجاتا ہے۔
اخراج۔ جسم سے کونائٹم کا اخراج زیادہ تر پیشاب کی راہ سے ہوتا

ہے۔

کونائٹ یعنی شوکران کی تاثیرات سیمپہ

کونائٹ (شوکران) ایک قوی زہر ہے تاہم بعض حیوانات مثلاً بھیڑ بکری اور گھوڑے وغیرہ اسے بلا تکلف کھا لیتے ہیں مگر انسان میں اس کی زہریلی تاثیر سے مندرجہ ذیل علامات پیدا ہوتی ہیں۔ پہلے مسموم کی ٹانگیں بھاری پڑ جاتی ہیں اور چال لڑکھانے لگتی ہے پھر تھوڑے عرصہ میں وہ عضلات جسم کے مفلوج ہو جانے سے چلنے سے بالکل عاری ہو جاتا ہے۔ ماتھ بالکل نہیں ہل سکتے۔ بینائی میں فتور آ جاتا ہے اور آنکھ بالکل حرکت نہیں کر سکتی یعنی مسموم کی ٹانگیں بندہ جاتی ہے۔ عضلات حلق کے مفلوج ہو جانے سے نگلنا دشوار ہو جاتا ہے اور آخر کار مرکز تنفس کے مفلوج ہو جانے سے دم بند ہو کر موت واقع ہوتی ہے +

فاد زہر و علاج۔ مسموم کو فوراً مقیات سے قے کرائیں یا شاک پمپ (فلپیدی) سے اس کے معدے کو خالی کریں اور پھر ٹے ٹاک ایسڈ کھلا کر معدے کو دھو ڈالیں۔ جسم کو گرمی پہنچائیں۔ محرکات دیں مصنوعی تنفس جاری کرائیں۔ سٹرکین اور آئیٹروپین کی جلدی پچکاری کریں +

کونائٹ کے تھیراپیوٹکس (یعنی) شوکران کے استعمالات

نوٹ۔ چونکہ کونائٹ کے ایکلائڈس (جو اہر) ناپائدار ہوتے ہیں یعنی وہ جلد اپنی ترکیب بدل دیتے ہیں یا باسانی متفرق ہو جاتے ہیں۔ نیز چونکہ کونائٹ کے مرکبات کی طاقتیں مختلف ہوتی ہیں اس لئے آجکل اس دوا کو زیادہ استعمال نہیں کرتے +

استعمالات بیرونی

آئمنٹ آف کونائٹ (مرہم شوکران) ایک نہایت مفید مرکب ہے یہ مرض پر دورائی پس انائی (جکھ متعہ۔ متعہ کی خارش) آئیل فشرڈ (شفاق متعہ) اور آئسٹڈ ایسورائڈز (بواسیر متعہ) کے درد اور تشج کو دور کر دیتی ہے۔ بطور مسکن الم اسکو بعض اوقات گٹھیا پر اور دردناک زخموں پر بھی لگاتے ہیں +

نوٹ۔ برٹش فارماکوپیا کی آئمنٹ آف کونائٹ کی طاقت بعض اوقات بڑھاتی

یا جزو مؤثر ہے (۲) متصل کونائن ایک بیرنگ سیال ایکلائیڈ (۳) کونائیڈرائٹ
ایک بے اثر ایکلائیڈ اور (۴) کورک آئیڈ یہ اجزا ہوتے ہیں ۔

آفیشل مرکب (Official Preparations)

طبی نام ڈاکٹری نام
(Tinctura Conii) صغہ قونیون (لاطینی) ٹینکچور کونائی

(Tincture of Conium) تعین شوکران (انگریزی) ٹینکچر آف کونائم

بنانے کی ترکیب - کونائم کے ثمر کا ۴۰ نمبر کا سفوف ۴ ادس - ایکہال (۱۰ فیصدی) حسب ضرورت - سفوف کو ۴ فلوئیڈ ادس میں تر کر کے بذریعہ پریکولےشن ایک پائنٹ ٹینکچر تیار کریں ۔

مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ایک فلوئیڈ ڈرام = (۱۵۸ سے ۳۵۴ کیوپک سینٹی میٹر) ۔

ناٹ آفیشل مرکبات (Not Official Preparations) - اور سپینٹ ادویہ

(۱) ایکسٹریکٹ کونائی لیکوئیڈم (Extractum Conii Liquidum) خلاصہ شوکران سیال

ایکہال (۱۰ فیصدی) میں شوکران کو آئیزاسٹ کر کے تیار کیا جاتا ہے - اس میں ۱۰ فیصدی ٹینکچر

ہوتا ہے ۔ مقدار خوراک ۵ سے ۱۵ نم = (۵۳ سے ۹ کیوپک سینٹی میٹر) ۔

(۲) کونائن (Corine) یعنی قونی این یا شوکرین یا جوہر شوکران - یہ شوکران کا

سیکویٹین سیکوتین Gicutine جو ہر فعال ہے جیسا کہ اوپر بیان کیا گیا ہے یہ بے رنگ

کونی کین کونی سین Conicine یا ہلکے زرد رنگ کا سیاب طبع و خوشی سیال ہے جس میں

چوہوں کی سی بو آتی ہے - ثمر شوکران کو ایکلی (کھار) کے ساتھ ملا کر کشید کرنے سے یہ حاصل ہوتا

ہے - آئیڈس کے ساتھ مزوج ہو کر یہ غلدار نمکیات بناتا ہے - یہ ایک حصہ ۱۰۰ حصہ پانی میں

حل ہوجاتا ہے نیز ہر طاقت کے ایکہال اور ایچتر میں باسانی بل جاتا ہے ۔ مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے

ایک گرین لیکن کچ اس بھی کم مقدار میں مثلاً $\frac{1}{4}$ سے $\frac{1}{2}$ گرین کی خوراک میں دینا چاہئے ۔

(۳) کونارینی ہائیڈروبرومائیڈم (Coninae Hydrobromidum) اس کی بے رنگ

مشوری قلیں ہوتی ہیں جو ریگنے شیا سلفاس کی قلموں کے شاہر ہوتی ہیں یہ پانی میں باسانی حل ہوجاتی ہیں

یہ ایک قوی زلیہ پانی زلیہ سیڈے بڑ (مسکن تنفس) ہے۔ اس کو ٹرائے پکٹ ٹے ٹے من
(کراڈ منری) سپر موڈک براکائی ٹس (سعال تشنجی) اپلی ٹس (صرع - مرگی ۱۶ اور سے نیا مانیا - دیوانگی)
وغیرہ امراض میں دیتے ہیں۔ مقدار خوراک ۱/۲ سے ۲ گریں = (۱۰ سے ۱۳ اور گرام) +
(۴) پی لیولی کونائی کپازٹس (Pilula Conii Composita) جو ب شوکران مرکب
بنانے کی ترکیب - ایکسٹریکٹ کونائی ۲ ۱/۲ اونس - پلوس اپل کے کو اٹنی ۱/۲ اونس -
ٹریکل حب ضرورت رب کو باہم ملا کر لیدی بالیں۔ مقدار خوراک ۵ سے ۱۰ گریں +

کونائٹم کی فارماکالوجی (یعنی) شوکران کی تاثیرات

تاثیرات بیرونی

تندرست جلد پر تو اس کی کچھ تاثیر نہیں ہوتی لیکن زخمی جلد یا میوکس ممبرین پر
لگانے سے یہ وہاں کے جستی و حرکتی خصوصاً حسی اعصاب کے اختتامی سروں کو مفلج
کر دیتی ہے اس لئے یہ ایک لوکل سیڈے بڑ (مقامی مخدر) اور اینٹی سپیز موڈک
(دافع تشنج) ہے +

تاثیرات اندرونی

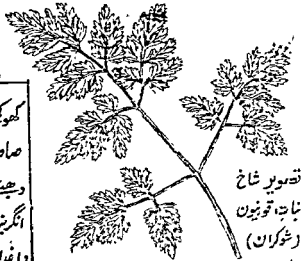
معدہ و امعاء - کبھی کبھی اس سے قے اور دست آنے لگ جاتے ہیں
خصوصاً زیادہ مقدار میں دینے سے +

دوران خون - یہ خون میں بلا تغیر ہوئے دورہ کرتی ہے۔ اس سے نبض کا
تواتر بڑھ جاتا ہے جس کی وجہ یہ ہے کہ یہ وگیس نزو (عصب شش معدہ) کے اختتامی
سروں پر مصغف اثر کرتی ہے۔ معلوم ہوتا ہے کہ مراکز قلب و محرک عروق پر اس کا
کچھ اثر نہیں ہوتا +

تنفس - تنفس پر اس کا نہایت مصغف اثر پڑتا ہے اور زہریلی مقدار
میں دینے سے چونکہ یہ تمام موٹر نزو (حرکتی اعصاب) کو مفلج کر دیتی ہے پس
کارڈ یعنی تناع کے موٹر ٹریکیٹ (حرکتی حصہ) اور مرکز تنفس بھی مفلوج ہو جاتے ہیں

یہ نبات کیو نامم سے کیو لینیم (Conium Maculatum) یعنی شوکران کبیر یا شوکران سقراط کے تازہ پتے اور چھوٹی چھوٹی شاخیں ہوتی ہیں جو کہ ماہ جون میں نبات مذکور پر پھل آنے وقت توڑ کر جمع کر لئے جلتے ہیں اور دوا میں استعمال کئے جاتے ہیں۔ صفات نباتی - پتے چکنے اور صاف جن کے کنارے گہرے کٹے ہوئے اور نوک

تیز ہوتی ہے۔ نیچے والے پتے اکثر کئی حصوں پر منقسم ہوتے ہیں اور ان کے ٹھکلے کھوکھلے ہوتے ہیں۔ درخت کا تنہ صاف جس پر اورے رنگ کے دھبے ہوتے ہیں (اسی لئے اس کو انگریزی میں سپاؤنڈ ہلاک یعنی شوکران دافدار کہتے ہیں) بوتیز اور ناگوار



تصویر شاخ
نبات توینون
(شوکران)

مشل چوہوں کی بو کے جو ان پتوں کو پٹاش کے سویڈشن میں ملنے سے زیادہ محسوس ہوتی ہے صفات کیمیائی - جو اجزلے کیمیائی کہ اس کے شریبی پھل میں پائے جاتے ہیں (دیکھو آگے) وہی پتوں میں بھی ہوتے ہیں۔

نقیضات - آئسیرنجٹس (قابض ادویہ) ویکی ٹیل ایڈس (نباتی تیزاب ترشان) کاسٹک ایلکلیز (کھاری اکال دوائیں)۔

آفیشل مرکبات (Official Preparations)

دواکری نام (۱) طبی نام

(رومانی) سکسن کونابی (Succu Conii) (عربی) عصیر توینون

(فارسی) افشرد شوکران (Juice of Conium) (انگریزی) جوس آن کونام

کونامم سے کیو لینیم کے تازہ پتوں اور شاخوں کو کچلنے سے جو عرق کہ حاصل ہوا اس میں چوتھا حصہ ایلکمال (۹۰ فیصدی) ملا کر اسے ۷ روز کے بعد فیلٹر کریں۔ یہ ایک بخور

رنگ کا عرق ہوتا ہے +

مقدار خوراک ۱ سے ۲ فلوئڈ ڈرام = (۳ و ۴ سے ۱ او، کیوبک سینٹی میٹر) +

(لاٹینی) انگو ایٹیم کونائی (Unguentum Conii) مرہم توئیون

(انگریزی) کونائیم آئٹمنٹ (Conium Ointment) مرہم شوکران

بنانے کی ترکیب - جو اس آت کونائیم (عصیر شوکران) ۲ فلوئڈ اونس - ہائیڈریس
ڈول فیٹ ۳/۴ اونس - کونائیم کے عرق کو بذریعہ واٹر باٹھ ۱۴۰ درجہ فارن ہائیٹ سے کم
درجہ کی حرارت پر اس قدر خشک کریں کہ اس کا حجم ۱/۲ حصہ رہ جائے پھر اس میں ہائیڈریس
ڈول فیٹ ملا کر دونوں کو کھل میں مخلوط کر لیں - یہ ایک زرد رنگ کی مرہم ہوتی ہے -

طاقت ۱ میں ۲ +

کونائی فکٹس (CONII FRUCTUS) ثمر الشوکران

کونائیم فروٹ (Conium Fruit) ثمر شوکران

کونائیم کیو لیٹم (شوکران کبیر) کے پھلوں کو پختہ ہونے سے پہلے توڑ کر
خشک کر لیتے ہیں +

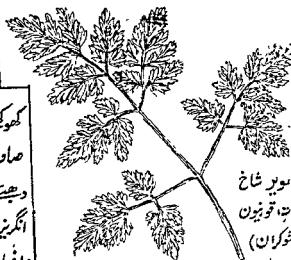
صفات نباتی - یہ ثمر یا تخم تقریباً ۱/۲ انچ لائے شکل میں کسی قدر بیضی - پلو
دبے ہوئے - اوپر کی جانب چھوٹی - اکثر یہ تخم دو حصوں پر منقسم ہوتے ہیں اور ہر حصہ
پر پانچ پانچ ابھرے ہوئے خط ہوتے ہیں - رنگت خاکی سبزی مائل - اگر ان کو پس کر
اس میں پشاش کا سولوشن ملائیں تو تیز ناکوار بو پیدا ہوتی ہے +

شناخت - کیسے وی (کراویہ - ولایتی زیرہ) قرمانا (جنگلی زیرہ) - بینی ہی لائین
اور ڈل فروٹ (شبث - سوئے) شکل میں شوکران کے مشابہ ہوتے ہیں لیکن ان سب
پر ڈل گینڈس دروغی نمودا ہوتے ہیں جو شوکران پر نہیں ہوتے +

صفات کیمیاوی - اس میں (۱) کونائین (شوکرین - جو ہر شوکران) ایک روغنی
یہاب طبع سیال ایکلائڈ جس میں سے چوہوں کی سی بو آتی ہے اس کا جو ہر فعال

یہ نبات کو نامم سے کیو لینٹم (Conium Maculatum) یعنی شوکران کہتے ہیں۔
شوکران سقراط کے تازہ پتے اور چھوٹی چھوٹی شاخیں ہوتی ہیں جو کہ ماہ جون میں نبات
مذکورہ پر پھل آتے وقت توڑ کر جمع کر لئے جاتے ہیں اور دوا میں استعمال کئے جاتے ہیں۔
صفات نباتی - پتے چکنے اور صاف جن کے کنارے گہرے کٹے ہوئے اور نوک

تیز ہوتی ہے۔ نیچے والے
پتے اکثر کئی حصوں پر منقسم
ہوتے ہیں اور ان کے پھل
کھوکھلے ہوتے ہیں۔ درخت کا تنہ
صاف جس پر اوڑے رنگ کے
دھبے ہوتے ہیں (اسی لئے اس کو
انگریزی میں سپاؤڈ ہلاک یعنی شوکران
داغدار کہتے ہیں) بوتیز اور ناگوار



تصویر شاخ
نبات قونیون
(شوکران)

پھل چھوٹی کی بو کے جو ان پتوں کو مپاش کے سویڈش میں ملنے سے زیادہ محسوس ہوتی ہے
صفات کیمیائی - جو اجزاء کیمیائی کہ اس کے ثمر یعنی پھل میں پائے جاتے ہیں (دیکھو
آگے) وہی پتوں میں بھی ہوتے ہیں۔

نقیضات - آئیسیکریٹنس (قابض ادویہ) ویکی ٹیل ایسڈس (نباتی تیزاب ترشیاں)
کاسٹک ایکلینر (کھاری اکال دوائیں)۔

آفیشل مرکبات (Official Preparations)

- (۱) ڈاکٹری نام (۲) طبی نام
(طمان) سکس کونائی (Succus Conii) (عربی) عصیر قونیون
(انگریزی) جوس آف کونائم (Juice of Conium) (فارسی) افشرد شوکران

کو نامم سے کیو لینٹم کے تازہ پتوں اور شاخوں کو کچلنے سے جو عرق کہ حاصل ہوا اس میں
چوتھا حصہ ایک گھنٹہ (۹۰ فیصدی) ملا کر اسے ۷ روز کے بعد فلٹر کریں۔ یہ ایک پھور

یہ بھی غلط ہے اور جنہوں نے اسے نباتِ خشکِ سیاہ کہا ہے انہوں نے بھی اشتباہ کیا ہے +

تاریخ - قدیم اطبائے یونان اس دوا کو بخوبی جانتے تھے۔ زمانہ قدیم میں یہ نبات اپنے ہلکے نتائج کی وجہ سے مشہور تھی چنانچہ ایشیائی لوگ جب کسی شخص کو ہلاک کرنا چاہتے تھے تو اس دوا کو عصارہ خشکِ سیاہ میں مخلوط کر کے دیتے تھے۔ حکیم سقراط کو بھی یہی زہر دے کر ہلاک کیا گیا تھا۔ اسی لئے اس کو شوکران سقراط بھی کہتے ہیں +

عربی و عجمی اطباء نے اس دوا کے افعال و خواص بعینہ وہی بیان کئے ہیں جو کہ اطبائے یونان نے تحریر کئے ہیں۔ ہندوؤں نے اس دوا کا ذکر نہیں کیا +

مقام پیدائش - یورپ و شمالی ایشیا +
اقسام - (۱) شوکران کبیر (۲) شوکران صغیر (۳) شوکران سہی (۴) شوکران مائی لیکن یہاں پر صرف پہلی قسم کا جس کے برگ و ثمر داخل فارما کوپیا میں بیان کیا جاتا ہے :-

آفیشل Official

کونائی فولیا (UONI FOLIA) ورق الشوکران

(N. O. Umbelliferae) (الفضلیۃ الخمیس)

طبی نام

ڈاکٹری نام

(لاطینی) کونائی فولیا (Conii Folia) (عربی) ورق قویون

(انگریزی) کونائی لیووز (Conium Leaves) (فارسی) ورق الشوکران

(فارسی) ہلاک لیووز (Hemlock Leaves) (فارسی) برگ شوکران

مقام پیدائش - ملک برطانیہ +

حکیم سقراط - مقام پیدائش و وفات شہر ایفنز (دراصل سلطنت یونان) زمانہ حیات از ۴۶۹ تا ۳۹۹ قبل از مسیح - اس نیک فاضل خدایت یونانی حکیم کو بت پرستی کے برخلاف خدا پرستی کا وعظ کرنے پر یونانی بت پرستوں نے قید کر دیا اور اس وقت کے گیارہ قاضیوں نے اسے واجب القتل قرار دیا آخر بیچارے کو قید خانے ہی میں زہر ہلا کر مار ڈالا +

(Not Official)

کوناٹم (CONIUM) قونیون

(N. O. Umbelliferae) الفصیلۃ الجیمیہ

طبی نام

ڈاکٹری نام

(لاطینی) کوناٹم (Conium) (عربی) قونیون - شوکران

(انگریزی) ہملاک (Hemlock) (فارسی) دوزخس - تفت

نوٹ - اس کا لاطینی نام کوناٹم مشتق ہے اسکے یونانی نام کونیون سے جو بقراط نے رکھا تھا اور جس کا معرب قونیون ہے۔ رومی زبان میں اس کو سی کیوٹا (Senta) کہتے ہیں +

تطبیق - شیخ الرئیس ابن سینا نے لکھا ہے کہ قونیون سے مراد شوکران ہے اور بعض اوقات جو اس کا ترجمہ پیش کیا گیا ہے وہ صحیح نہیں! ابن بیطار اور حاجی زین العطار بھی قونیون کو شوکران ہی بتاتے ہیں۔ بقول ابن بیطار ہسپانیہ میں اس کو حَفَظَا کہتے ہیں اور بقول حاجی زین العطار صُلَاع



تصویر مشاخ نبات شوکران مع گل دثر

یزد (ایران) میں اس کو دوزخس کہتے ہیں اور بہترین وہ ہے جو کہ کوہستان تفت پر پیدا ہوتی ہے اور دوزخس تفتی کہلاتی ہے۔ ملا نفیس نے بھی شرح اسباب میں ایسا ہی لکھا ہے۔ اس کی جڑ کو یخ تفت کہتے ہیں +

اشتباہ - بقول ڈاکٹر ویوک ہندوستان کے بعض مقامات مثلاً بمبئی وغیرہ میں شوکران کا بازار سی نام قرار مانا اور اجواٹن خراسانی ہے جو بالکل غلط ہے اور بقول صاحب محیط اعظم بعض شوکران کو یخ موٹہ دشتی یعنی بانگر موٹہ کی جڑ خیال کرتے ہیں

(Not Official) ناٹ آفیشل

کانڈیورینگو کا رینگو (CONDURANGO CORTEX) قشر کونڈورینگو

(N. O. Asclepiadaceae الفصیلۃ الاسقلی یاسیۃ)

طبی نام

ڈاکٹری نام

(Condurango Cortex) قشر کونڈورینگو (لاطینی) کانڈیورینگو کا رینگو

(Condurango Bark) پوست کونڈورینگو (انگریزی) کانڈیورینگو بارک

(Condurango Blanco) کونڈورینگو چھال (کانڈیورینگو بلینکو)

یہ نبات گو تو رو بس کانڈیورینگو کی دھوپ میں خشک کی ہوئی چھال ہے جو کہ دوا استعمال ہے +
مقام پیدائش - کولمبیا - ای کوئیڈور (واقع جنوبی امریکہ) +

صفات نباتی - اس چھال کے پر کے قلم کی طرح مجوف یا خمیدہ ٹکڑے ہوتے ہیں جو پانچ تک دبیز ہوتے ہیں۔ بیرونی سطح جھریدار۔ رنگت بھوری۔ اندرونی سطح زردی لٹ بھری

اور دھار دھار توڑ دانه دار ساخت خفیف ریشہ دار ہر کچھ نہیں۔ ذائقہ قدرے تلخ اور حریریت +
صفات کیمیائی - اس میں (۱) کونڈورینجین ایکج ہر (۲) ٹے بین (۳) ریزن وغیرہ اجزاء ہوتے ہیں

مقدار خوراک ۱۰ سے ۳۰ گرین +

مرکبات - برٹش فارما کوٹیکس میں اس کا ایک غلوٹڈ ایکسٹریکٹ اور ایک دائن ہے +
تأثیر و استعمال - امریکہ میں یہ کینسر (سرطان) کی ایک خاص دوا مشہور کی گئی تھی لیکن سبب خیرات

محرمات

یہ اس میں چنداں مفید ثابت نہیں ہوئی۔ جنوبی امریکہ میں اس کو بطور کاسٹریکٹو (معدل) مرض سفس (دہشک) -
کراؤنک رہیوے ٹرم (برائنا گھیا) دوائے طباغ -
(تھے) اور پیٹھے سے سس (رقۃ الدم) - نیز
آئبرو کینسر آف دی ٹانگ (زروع سرطان معدہ)
میں دیتے ہیں +

ٹیکو رکانڈیورینگو ۳۰ منم
پوسٹ سیائی آئیوڈائیڈائی ۵ گرین
لایکو رکانڈیورینگو ۲۰ منم
انٹیڈیم جنشیائی کمپارٹیٹ ۱ اونس
ایسی ایک ایک خوراک دوا دن میں دو بار دیں -
سفس (دہشک) میں مفید ہے +

کالوسنتھ کے تھیراپیوٹکس (یعنی) حفظ کے استعمالات

کالوسنتھ ایک عمدہ ڈرائیٹنگ اور ہائیڈریس گاک کیتھارٹک (پانی کی مانند پتلے پتلے دست لانے والی اور سہل صفرا) دوا ہے لیکن چونکہ اس سے پیٹ میں مروڑ ہوتی ہے اس لئے اس کو تنہا کبھی نہیں دینا چاہئے بلکہ دیگر ممکن ادویہ مثلاً ہائیوسائٹی مس (رنج) یا بیلادونا کے ہمراہ ملا کر دینا چاہئے۔ جب جگر کے فعل کی خرابی سے دائمی قبض کی شکایت ہو تو کالوسنتھ کو ایلوز (ایلو) اور مرکری (سیاب) کے ساتھ ملا کر دینا بہت مفید ہوتا ہے اور پورٹل انکسٹ (انتلا سے باب الگبد) کے رفع کرنے کے لئے تو یہ ایک نہایت عمدہ سہل ہے چونکہ اس سے پانی کی مانند رقیق اہمال آتے ہیں اس لئے اس کو کبھی آسانی ٹیز (ایستقلے ربی) یا تیری بزل کنبجسچن (اجتماع خون فی الدماغ) میں دیا کرتے ہیں لیکن ٹیکٹینی (سقمونیہ) جَلَب (بج جلاپ) اور ایتھیری آم (قضاء الحمار بخیر خر) اس کی نسبت زیادہ قوی الاثر ادویہ ہیں +

انتباہ - حاملہ عورت کو اور مریمان اسہال و یحیش یا بواسیر کو نیز ایسے مریضوں کو جنکے بعدہ یا انٹسٹریوں میں کسی قسم کی خراش یا اجتماع خون ہو یہ دوا ہرگز نہیں دینی چاہئے +

محررات

- | | |
|--|--|
| (۱) ایکسٹریکٹ کالوسنتھ ڈس کپازیم گرین ۳ | (۳) پی لیوڈ کالوسنتھ ڈس کپازیم گرین ۳ |
| پلوس سیپوٹس گرین ۱ | ایکسٹریکٹ نکس دایکی گرین ۱ |
| اولیمینٹی پیپ سہم ۱ | پلوس پیپرس ہائیگرم گرین ۱ |
| ان کی ایک گولی بنا کر رات کو سوتے وقت دیں۔ | سب کی ایک گولی بنائیں اور رات کو سوتے وقت دیں۔ |
| قبض میں مفید ہے + | قبض میں مفید ہے + |
| (۲) ایکسٹریکٹ کالوسنتھ ڈس کپازیم گرین ۳ | (۴) ایکسٹریکٹ کالوسنتھ ڈس کپازیم گرین ۳ |
| پی لیوڈ ہائیڈرارجرائی گرین ۱ | پوڈافلین گرین ۱ |
| ایکسٹریکٹ ہائیوسائٹی مائی گرین ۱ | ہائیڈرارجرائی سبکوارائیڈائی گرین ۱ |
| پلوس کبھی سال گرین ۱ | اولیو زین زنجبیرس گرین ۱ |
| سب کی ایک گولی بنائیں اور ایسی ایک یا دو گولیاں رات کو سوتے وقت دیں۔ | اولیمینٹی سوائی گرین ۱ |
| ملین ہیں + | سب کی ایک گولی بنائیں اور ایسی ایک یا دو گولیاں رات کو سوتے وقت دیں۔ یہ عمدہ ملین و سہل صفرا ہیں + |

- (۳) ابرنیتھ پیلز (Abernethy's Pills) نسخہ :- مری پی ۳ گرین - کپوڈیک اسٹریکٹ
آٹ کالوسنتھ ۲ گرین - دوفوں کی ایک گولی بنالیں - اور ایسی ایک گولی رات کو سوتے وقت
دیں - ایسی قبض میں جو جگر کے فعل کی خرابی سے ہو یہ گولی بہت مفید ہے +
- (۴) کریسٹی سنسریلز (Christison's Pills) یہ پی لیولا کالوسنتھ ڈس ایٹ مایوبائے مائی
یعنی حب جنفل و بچ کی اڑھائی اڑھائی گرین کی گولیاں بنا کر اس نام سے فروخت کی جاتی ہیں +
- (۵) ہاملٹن پیلز (Hamilton's Pills) یہ بھی حب جنفل و بچ کی پانچ پانچ گرین کی گولیاں
ہیں جو کہ اس نام سے فروخت ہوتی ہیں +

کالوسنتھ کی فارماکالوجی (یعنی جنفل کی تاثیرات

(اندر رونی) قلیل مقدار میں کالوسنتھ تلخ ہونے کی وجہ سے بڑا ایک تلخ مقوی
ہے یعنی اس کے دینے سے معدہ و امعاء کی رطوبت زیادہ رستی ہے اور مجھوک
بڑھ جاتی ہے لیکن اس کو متوسط مقدار میں دینے سے یہ انٹریوں کے غدودوں کے
عضلاتی ریشوں اور جگر کو تحریک دیتا ہے جس سبب سے انٹریوں کی رطوبت بہت
زیادہ رسنے لگتی ہے اور ان کی حرکت دودھ کے تیز ہو جانے سے مروڑ کے ساتھ پانی
کی مانند پتلے دست آنے لگتے ہیں اور صفرا کا ادراک بھی اس سے قدوس زیادہ ہو جاتا
ہے لہذا یہ دوا مائیدرے گاگ ڈراس بک پر گے ٹو در صفرا اور پانی کی مانند رقیق دست
لانے والی ہے خواہ اس کو بذریعہ دہن دیا جائے یا اس کے جوہر کی جلدی پیکاری
کی جائے اس کی یہی تاثیر ہوتی ہے اور اگر اس کو بہت بڑی مقدار میں دیا جائے تو
اس سے معدہ و امعاء میں شدید خراش ہوتی ہے اور عکس طور پر دیگر احشائے بھی
خراش ہوتی ہے اسی لئے اس سے سیسٹائیٹس (سوزش مثانہ) اور بارش لائٹ
بھی ہو جایا کرتا ہے - پیٹ میں سخت مروڑ ہو کر کثرت سے رقیق دست آنے لگتے ہیں
جو بعض اوقات خون آمیز ہوتے ہیں - اور نہایت مضعف ہو جاتا ہے +

پہلے ادوس۔ آٹل آف کلوز ۲ فلوئیڈ ڈرام۔ آب مقطر حسب ضرورت۔ آٹل آف کلوز کو پوٹے بیم سلفیٹ کے ہمراہ پیس کر باقی ادویہ کو اس میں خوب مخلوط کر لیں۔ پھر آب مقطر سے اسے گوندھ کر گولیاں بنالیں +

مقدار خوراک ۴ سے ۸ گرین = (۲۶ سے ۵۲ گرام) +

پی لیوٹا کالوسنتھائیٹس آف ہائیوسائیٹائیٹس { *Pilula Colocynthis et Hyoscyamus* } جب خنظل و نج
 پل آف کالوسنتھائیٹ ہائیوسائیٹس { *Pill of Colocynth and Hyoscyamus* }
 بنانے کی ترکیب۔ کمپونڈ پل آف کالوسنتھ ۱۲ ادوس۔ ایکسٹریکٹ آف ہائیوسائیٹس
 ایک ادوس۔ دونوں کو مخلوط کر لیں +

مقدار خوراک ۴ سے ۸ گرین = (۲۶ سے ۵۲ گرام) +

ناٹ آفیشل مرکبات (Not Official Preparations) اور پیٹنٹ ادویہ

(۱) پی لیوٹا کیتھارتک پیلٹس { *Pilula Cathartice Compositae* } جو بہ سہل مرکب

کمپونڈ کیتھارتک پیلٹس (Compound Cathartic Pills) پلٹس

بنانے کی ترکیب۔ کمپونڈ ایکسٹریکٹ آف کالوسنتھ ۱۶ گرین۔ ہائیڈروکریٹورس کلورائیڈ

(کیلول) ۱۲ گرین۔ ریزن آف جلیف ۴ گرین۔ گیبوچ ۳ گرین۔ سب ادویہ کو باریک پیس کر

ڈائلیوٹڈ ایکمال (۹۴ فیصدی) سے اس کی تہی بنالیں اور پھر اس کی ۱۲ گولیاں بنالیں +

خوراک ایک یا دو گولیاں رات کو سوتے وقت دیں۔ تبین وغیرہ میں مفید ہے +

(۲) پی لیوٹا کیتھارتک پیلٹس { *Pilula Cathartice Vegetabilis* } جو بہ سہل بناتہ

وہجی ٹیل کیتھارتک پیلٹس (Vegetable Cathartic Pills) بناتے سہل گولیاں

بنانے کی ترکیب۔ کمپونڈ ایکسٹریکٹ آف کالوسنتھ ۱۲ گرین۔ ایکسٹریکٹ آف ہائیوسائیٹس

۶ گرین۔ ریزن آف جلیف ۴ گرین۔ ایکسٹریکٹ آف لینٹ ٹنڈرا ۳ گرین۔ ریزن آف پوڈا فلم

۳ گرین۔ آٹل آف پیپرینٹ ۲ منہ۔ ان سب ادویہ کی ڈائلیوٹڈ ایکمال (۹۴ فیصدی) سے

تہی بنا کر پھر اس کی ۱۲ گولیاں بنالیں +

مقدار خوراک ۱ یا ۲ گولیاں رات کو سوتے وقت دیں۔ دانی تبین میں مفید ہیں +

قطر قریباً دو انچ کے ہوتا ہے یا اس کے ٹکڑے۔ یہ گودا ہلکا سفیدی مائل ہوتا ہے۔ بو کچھ نہیں۔ ذائقہ نہایت تلخ +

نوٹ۔ دوا میں صرف گودا ہی استعمال کیا جاتا ہے۔ اگر اس میں بچ ہوں تو انہیں الٹا چاہئے۔ آمیزش۔ اسی کا چھلکا و بیج اور نشاستہ +

صفات کیمیاوی۔ اس میں (۱) کالوسینتھین (حیظیلین) ایک تلخ گلوکوسائیڈ یعنی تلخ جوہر جو ذرات یا سفوف کی شکل میں پایا جاتا ہے اور پانی و الیکمال میں آسانی حل ہو جاتا ہے (۲) رالدار مادے جنہیں سٹریکٹین۔ کالوسینتھین این اور کالوسینتھین ٹین کہتے ہیں (۳) میو سلج یعنی لعابی اور گتی یا صمغی مادہ یا جزا ہوتے ہیں

(Official Preparations مرکبات)

ڈاکٹری نام (۱) ایکسٹریکٹم کالوسینتھین ڈس کمپوزیٹم { Extractum Colocynthis Compositum } طبی نام مرکب
کمپونڈ ایکسٹریکٹ آف کالوسینتھ { Compound Extract of Colocynth } مرکب
بنانے کی ترکیب۔ کالوسینتھ پلپ ۴ فلوئڈ اونس۔ ایکسٹریکٹ آف باربے ڈوز ایلوز ۱۲ اونس۔ سیکونی ریزن ۴ اونس۔ کرڈ سوپ ۴ اونس۔ کارڈے مم سیڈس سفوف ایک اونس۔ الیکمال (۴۰ فیصدی) ایک گیلن۔ کالوسینتھ پلپ کو الیکمال میں ۴ روز تک بھگو کر پھڑ لیں اور الیکمال کا زیادہ حصہ اس ٹینکچر سے کشید کر کے علیحدہ کر لیں۔ بقیہ حصہ میں ایکسٹریکٹ آف ایلوز۔ سیکونی ریزن اور سوپ ملا دیں اور اسے آئنجہ پر اس قدر آڑائیں کہ وہ سخت رتب بن جائے پھر اس میں کارڈے مم سیڈس (۱۱ لائچ) سفوف ملا دیں + مقدار خوراک ۲ سے ۸ گرین = (۱۳ سے ۵۲ گرام) +

(طانی) پیلیو لاکالوسینتھین ڈس کمپوزیٹا { Pilula Colocynthis Composita } حبت خنظل مرکب
(انگریزی) کمپونڈ پیل آف کالوسینتھ { Compound Pill of Colocynth } حبت خنظل
بنانے کی ترکیب۔ کالوسینتھ پلپ سفوف ایک اونس۔ باربے ڈوز ایلوز سفوف ۱۲ اونس۔ سیکونی ریزن سفوف ۱۲ اونس۔ پوٹے ہیم سلفیٹ کا نہایت باریک سفوف

داکٹری نام — طبی نام — دیک نام

(رومانی) کالوسن بھس (Colocynthis) (عربی) حنظل حنظل علقم (سنکرت) مہا کال پھل
 (انگریزی) کالوسنتھ (Colocynth) (فارسی) چند و اندہ پھل (ہ) اندر دارونی پھل
 (ہ) بٹر اپپل (Bitter Apple) (ہ) خیاب تلخ (ہندی) اندرائن کاپھل
 (ہ) بٹر گورڈ (Bitter Gourd) (ہ) ہندو اندہ تلخ (ہ) تنبہ
 نوٹ۔ اس کا لاطینی نام "کالوسن بھس" مشتق ہے اسکے یونانی نام کالوسن بھس
 سے جس کو بعض طبی کتب میں غلطی سے تو لو قینس وغیرہ لکھا ہے۔ اس کے درخت
 کا نام سٹریٹس کالوسن بھس (Citrullus Colocynthis) ہے *
 "مارچ"۔ قدیم یونانیوں و رومیوں اور قدیم عربوں و ہندوؤں کو اس دوا کا علم تھا۔ سنسکرت
 میں اس کا بیان ہے۔ آجکل شحم حنظل داکٹری میں استعمال ہے جس کا اب بیان کیا جاتا ہے۔

(آفیشل)

کالوسنتھ ڈس پلپا { COLOCYNTHIDIS PULPA } شحم حنظل

داکٹری نام — طبی نام — دیک نام

(لاطینی) کالوسنتھ ڈس پلپا (Colocynthidis Pulpa) (عربی) شحم حنظل (سنکرت) مہا کال پھل
 (انگریزی) کالوسنتھ پلپ (Colocynth Pulp) (منہ ہندو اندہ پھل) (ہندی) تنبہ کا گودا
 یہ درخت "سٹریٹس کالوسن بھس" کے ثمر یعنی حنظل یا اندرائن کے پھل کا گودا ہے
 جس کو بیج نکال کر خشک کر لیتے ہیں۔ انگلستان میں یہ دوا سمرا۔ ٹریٹ (آسٹریا)
 فرانس اور ہسپانیہ سے آتی ہے *

مقام پیدا نش۔ پنجاب اور سندھ کے خشک قطعات ساحل کور و منڈل کے
 ریتیلے مقامات۔ ایران۔ عربستان۔ سیریا (شام) اور یونان کے بعض جزائر۔
 نیز شمالی افریقہ تا مراکو۔ ہسپانیہ۔ پرتگال اور جاپان وغیرہ *
 صفات شحم حنظل۔ چھلا ہوا نارنگی یا چھوٹی گیند کے برابر گول شکل کا پھن چکا

اس کا ایک فلوئڈ ایکسٹریکٹ بھی ہوتا ہے جس کی خوراک ۱۵ سے ۴۰ منم ہے +

تاثير و استعمال

اس کو ایکٹیوٹ سیسٹائیٹس (شدید سوزش مثانہ) پرنٹل کیل کیولائی (سنگ گردہ) ڈراپسی (استسقا) لیڈوگوریا (سفید پانی آنا) برہیوے ٹرم (گٹھیا) ڈس پیسیا (سوسے ہضم) ایزمار (دوسرے) اور بعض امراض قلب میں دیتے ہیں +

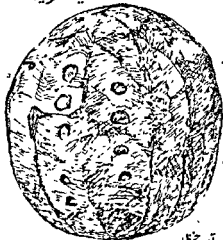
کلوڈیم (COLLODIUM) ویکو پیئر اکیس لین (PYROXYLIN)

(Not Official آفیشل)

کالوسینٹھس (COLOCYNTHIS) حنظل حنظل

(N. O. Cucurbitaceae الفصیلة القرعیہ)

تصویر کالوسینٹھس (حنظل)
تصویر شاخ نبات حنظل
مع گل



تصویر حنظل



(Not Official) (کولن سونیا) (COLLINSONIA) عشب الخلیل (مجزوہ)

(N. O. Labiateae) (الفصیلۃ الشفویہ)

ڈاکٹری نام (کولن سونیا) (Collinsonia) (کولن سونیا) (عربی) (عشب الخلیل) (سنکٹ) (اشو ترن)
(انگریزی) (سٹون روٹ) (Stone Root) (عربی) (حجر البذر) () (پاشان مولی)
() (مارس ویڈ) (Horse Weed) (فارسی) (سنگ پنچ گیاه سپ) (اردو) (پتھر چڑی) (ہندی) (گھوڑا گھاس)
اس نبات کا نباتی نام کولن سونیا کینے ڈینس (Collinsonia Canadensis) ہے اس کی
جزوہ میں کام آتی ہے +

مقام پیدائش - شمالی امریکہ +

صفحات نباتی - اس نبات کا تناسیدھا قریباً چار پنچ کے لانا ہوتا ہے جس پر چھوٹی چھوٹی
گرہ دار بے قاعدہ شاخیں ہوتی ہیں - تنے پر بہت سے اونٹھے نشانات ہوتے ہیں یہ نہایت سخت
ہوتا ہے - اس کا بیرونی رنگ بھورا اشب اور اندرونی اشب یا سفیدی مائل ہوتا ہے - چھال
بہت باریک - جڑیں بے شمار جو باسانی ٹوٹ جاتی ہیں - برتقیا کچھ نہیں - ذات تلخ اور منفی +
صفات کیمیاوی - اس میں ریزین (رال)، ٹے نین - شاپ (نشاستہ)، میو سلج (عبابہ) اور
وکیں (موم) ہوتا ہے +

افعال - سیٹے بڑ (سکن)، لٹنٹی سپینر موڈک (دافع تشنج)، آئسٹرینٹ (قابض)، (اردو) (مک)
مقدار خوراک ۱۵ سے ۶۰ گرین = (۱ سے ۴ گرام) +

(Preparations) (مربعات)

ٹینکچور کولن سونی (Tinctura Collinsona) تعین عشب الخلیل
بنانے کی ترکیب - کولن سونیا کی جڑ کچی ہوئی ایک حصہ - ایک کمال (۶۰ فیصدی) - ۱۰ حصہ -
پسی رسے شن کی ترکیب سے ٹینکچر بنالیں مقدار خوراک ۳۰ سے ۱۲۰ منم +

منیجمنٹ کا پچھلیم (سورنجان) کے مجربات

- (۱) ٹنکچور کا پچی سائی ... منم ۸
ٹنکچور ایسی ہی فیوگی منم ۵
ٹنکچور بیلادونی ... منم ۳
سوڈیاٹی بائی کارب ... گرین ۱۵
انفینڈم ہنیشانی کپازیم تا اوش ۱
ایسی ایک ایک خوراک دو اقد سے پانی میں ملا کر ہر
چوتھے گھنٹے دیں۔ گاؤٹ (نقرس) میں مفید ہے +
- (۲) واہیم کا پچی سائی ... منم ۸
میگ نے بیانی سلفاس ... گرین ۳۰
پوٹے بیانی یاٹیکارب ... گرین ۳۰
سوڈیاٹی سیلی سیلاس ... گرین ۱۰
ایکواکلوروفارمائی ... اوش ۱
ایسی ایک خوراک دو اوش ایک چمچ بھر میں جس میں
ملکر کرش کھانے کی حالت میں ملائیں اور ایک ایک گلوک
دیں تین دن میں گاؤٹ ریڑھے بزم (وجہ فعال نقرس) میں شیعہ
- (۳) واہیم کا پچی سائی ... فلوئڈ ڈرام ۴
میگ نے بیانی سلفاس ... اوش ۱
میگ نے سیا کارب ... ڈرام ۲
ایکواٹینتی پی ... اوش ۱۲
اس کے بقدر ۱۲ یا ایک ایک انس ہر چوتھے گھنٹے دیں۔
گاؤٹ (نقرس) میں مفید ہے +
- (۴) ایکسٹریکٹم کا پچی سائی ... گرین ۱
ایکسٹریکٹم ریائی ... گرین ۱
ایکسٹریکٹم ایلوزو کوٹرائی ... گرین ۱
ایکسٹریکٹم بیلادونی ... گرین ۱
سب کی ایک گولی بنائیں اور ایسی ایک ایک گولی دن میں
دو بار دیں۔ گاؤٹ (نقرس) میں مفید ہے +
- (۵) کا پچی سین سیلی سیٹ ... گرین ۱
ایٹنڈ سیلی سیٹ ... گرین ۳
دونوں کی ایک گولی بنا کر ایسی ایک ایک گولی ہر چار گھنٹے
بعد دیں۔ گاؤٹ ریڑھے بزم (وجہ فعال نقرس) میں مفید ہے +
- (۶) کا پچی سین سیلی سیٹ ... گرین ۱
میشل سیلی سیٹ ... منم ۵
اوہیم مینتی پی ... منم ۱
ایک کیشل میں ڈال کر ایسی ایک ایک کیشل دن میں تین
دیں۔ گاؤٹ (نقرس) میں مفید ہے +
- (۷) ٹنکچور کا پچی سائی ... منم ۸
ٹنکچور بیلادونی ... منم ۳
ہیتھانی سٹریٹس ... گرین ۵
سیرس لیسٹرفامیفیکسائزٹس ڈرام ۱
ایسی ایک ایک خوراک دو دن میں تین بار بعد از غذا دیں
گاؤٹ (نقرس) میں مفید ہے +

کی قبض میں اس کے ایکسٹریکٹ (رُت) کو بلیوڈل (حب سیاب) یا کالوسنتھ پل (حب شحم خنظل) کے ہمراہ ملا کر دینے سے بہت فائدہ ہوتا ہے +

انتباہ - کمزور یا ضعیف مریضوں کو اور مریضانِ کارڈی ایک ویک نیس (مصنعت قلب)

کراہک ڈائریا (اسہال مزمن - پھلنے دست) کراہک ڈونٹیری (زحیر مزمن - پرانی

پیش) یا کراہک (تولنج) میں کاپچیکم کو اول تو دینا ہی نہیں چاہئے اور اگر دینا ہی

ہو تو نہایت ہی احتیاط سے دیں +

ہدایات نسخہ نویسی (۱) ایکوٹ گاؤٹ (شدید نقرس) میں کاپچیکم کو دو طریق سے دیتے ہیں :- یا تو دائم کاپچی سائی کو پوری مقدار خوراک میں یعنی ایک ڈرام کی مقدار میں ہر ایک دوسرے تیسرے یا چوتھے گھنٹے دیتے ہیں یا اس کو تھوڑی مقدار خوراک میں مثلاً ۲۰ سٹم (بوند) کی مقدار خوراک میں ہر تیسرے چوتھے یا چھٹے گھنٹے دیتے رہتے ہیں جب تک کہ درد رفع ہو جاتا ہے +

(۲) اس کو ایسڈس (حموضات - ترشیات) کے ہمراہ ہرگز نہیں ملانا چاہئے کیونکہ وہ اس کی خراش کنندہ تاثیر کو بڑھاتی ہیں جبکہ ایلکلیئر (کھاری دواؤں) اسکی خراش کنندہ تاثیر کو گھٹاتی ہیں +

(۳) دائم کاپچی سائی (شراب سوربنجان) عام طور پر اشتعال کی جاتی ہے لیکن اس بات کو مد نظر رکھنا چاہئے کہ شراب تخم سوربنجان شراب جذر سوربنجان سے قوی تر ہوتی ہے +

(۴) چونکہ یہ ایک کارڈی ایک ڈی پرسیپٹ (مصنعت قلب) دوا ہے اس لئے اس کے دوران اشتعال میں کبھی قبض نہیں ہونے دینا چاہئے بلکہ ہر روز ملین اجابت ہونی چاہئے تاکہ یہ جسم میں جمع ہو کر زہریلی علامات پیدا نہ کر دے۔ اس غرض کے لئے میگ نے شیا سلفاس اس کا نہایت عمدہ مصلح ہے +

کاپچیکم کے تھیراپیوٹکس (یعنی) سورنجان کے استعمالات

استعمالات اندرونی

گاؤٹ (نقرس) خصوصاً ایکیوٹ گاؤٹ (شدید نقرس) کے لئے کاپچیکم خاص دوا ہے چنانچہ ایک یا دو ڈرام وائٹم کاپچی سائی کے دینے سے ہی شدت درد و سوزش میں تخفیف ہو جاتی ہے اور قیام مرض کی مدت گھٹ جاتی ہے اور قوی اشخاص میں اس کو ابتدائے مرض یا پہلے دورہ مرض میں دینے سے بہت فائدہ ہوتا ہے۔ مرض کے دوروں کے درمیانی وقفوں میں دینے سے اگرچہ مریض مرض کے آئندہ حملوں سے بالکل محفوظ نہیں ہوتا تاہم مرض کی شدت میں تخفیف ضرور ہو جاتی ہے۔ لیکن اس مرض میں یہ کس طرح سے تاثیر کرتی ہے؟ یہ بات تاحال معلوم نہیں ہوئی۔ ڈاکٹر گیر وڈ نے تجربات سے اس بات کو ظاہر کر دیا ہے کہ مریضان نقرس میں یورک ایسڈ کے اخراج پر سورنجان کی کچھ تاثیر نہیں ہوتی۔ مرض نقرس میں خاص طور پر مفید ہونے کے علاوہ کاپچیکم نقرسی مریضوں کے ڈس پیسیا (سوسے ہضم)، ہیڈ ایک (درد سر)، ہیپے ٹک کیمپن (اجتماع خون فی الکبد)، نیو ریلجیا (عصبی درد)، برانکائیٹس (سعال-کھانسی)، یو ریتھرائٹس (سونہش مجری بول)، اور ایکڑیا (جلندار پھنسیاں) وغیرہ امراض میں بھی مفید ثابت ہوئی ہے۔

کراپک گاؤٹ (نقرس مزمن) کے کمزور مریضوں میں اس دوا سے کچھ فائدہ نہیں ہوتا۔ ریپیوٹے ٹک آرٹھرائٹس (التهاب المفاصل) میں بعض اوقات کاپچیکم اور پوٹےسیم آئیوڈائیڈ کے دینے سے فائدہ ہوتا ہے لیکن ریپیوٹے ٹرم (وجع مفاصل-گٹھیا) میں اس سے کچھ فائدہ نہیں ہوتا۔ چونکہ جگر پر اس کی مستقیماً کوئی لاگ (مدت صرفا) تاثیر پڑتی ہے اس لئے اس کو دیگر مسہلہ ادویہ کے ساتھ ملا کر دے سکتے ہیں چنانچہ نقرسی مریضوں

کچھ اثر نہیں ہوتا۔ البتہ دودھ پلانے والے جانوروں میں بالخصوص شعل پر اس کی تاثیر ہوتی ہے چنانچہ زہریلی مقدار میں دینے سے حتیٰ اعصابِ نخاعی نہایت ضعیف ہو جاتے ہیں اور حرکتی نخاعی مراکز کے ضعیف ہو جانے سے عضلات مفلج ہو جاتے ہیں +

گر دے۔ گردوں پر اس دوا کی تاثیر کچھ غیر یقینی محسوس ہوتی ہے۔ کبھی اس سے قارورہ کی مقدار بڑھ جاتی ہے اور یوریا یورک ایسڈ وغیرہ زیادہ خارج ہونے لگتے ہیں

کالچیکم (سورنجان تلخ) کی تاثیرات سمیہ

شدید سمی تاثیر۔ حلق۔ مری اور معدہ میں سخت جلن ہوتی ہے۔ شدت کی پیاس لگتی ہے۔ معدہ و امعاء میں شدید سوزش ہو کر پیٹ میں سخت درد ہونے لگتا ہے۔ شدت سے قے و دست آنے لگتے ہیں جو پہلے سیرس یعنی بلغمی یا آبی ہوتے پھر سلیبی یعنی لیسار اور آخر میں خون آئیز ہوتے ہیں۔ جسم پسینہ سے تر اور سرد پڑ جاتا ہے۔ نبض نہایت کمزور اور تیز چلنے لگتی ہے۔ تنفس سست اور کھنکھاتا ہے اور آخر کار نہایت ضعف کی حالت میں دم بند ہو کر موت واقع ہوتی ہے۔ لیکن ہوش آخر دم تک قائم رہتا ہے +

فاوئر ہر۔ پہلے کوئی مقوی دوا دیکر قشیں کرائیں پھر ڈی مل سینٹس (ملطفات) مثلاً انڈوں کی سفیدی پانی میں بھینٹ کر پلائیں۔ ٹے بک ایسڈ اس کا کیا دی فادہ ہے۔ برفِ ضعف کے لئے محرکات مثلاً برانڈی وغیرہ دیں یا چلے یا قہوہ پلائیں۔ برفِ درد کے لئے مارفین کی جلدی پچکادی کریں +

مزمن سمی تاثیر۔ طبی مقدار میں عرصہ تک متواتر اس کو دیتے رہنے سے زبان میل ہو جاتی ہے۔ منہ کا ذائقہ خراب ہو جاتا ہے۔ بھوک نائل ہو جاتی ہے۔ پیاس زیادہ لگتی ہے۔ فم معدہ میں درد کی شکایت ہوتی ہے۔ پیٹ میں نفخ ہوتا اور دست آتے ہیں +

کالچیکیم کی فائزماکالوجی (یعنی سورنجان کی تاثیرات

تاثیرات بیرونی

جلد اور میوکس ممبرین (غشائے مخاطی) پر لگانے سے کالچیکیم قوی اری ٹینٹ (خراش کنندہ) تاثیر کرتی ہے چنانچہ جلد سوجھ ہو جاتی ہے اور اس میں کسک پڑنے لگتی ہے۔ اس کے سفوف کی منوار لینے سے چھینکیں آنے لگتی ہیں اور ناک و آنکھوں سے پانی آنے لگ پڑتا ہے ۛ

تاثیرات اندرونی

دہن - معدہ و امعاء - دہن و حلق میں اس سے خراش ہو کر لذاب دہن کی تراوش زیادہ ہو جاتی ہے۔ تھوڑی مقدار میں اس کو بذریعہ دہن دینے یا بذریعہ جلدی پچکاری (کیونکہ اس کا جوہر موثر خون میں سے آنتوں میں تراوش پا جاتا ہے) استعمال کرنے کے یہ معدہ و امعاء کی رطوبت کی تراوش کو زیادہ کرتی ہے لیکن ہر ایک مریض میں اس کی یہ تاثیر نمایاں نہیں ہوتی۔ متوسط مقدار میں اسے دینے سے قے و دست آنے لگتے ہیں اور پیٹ میں درد ہونے لگتا ہے لیکن زیادہ مقدار میں دینے سے اس کا اثر معدہ و امعاء پر قوی اری ٹینٹ (خراش کنندہ) ہوتا ہے چنانچہ پیٹ میں شدت کا درد ہونے لگتا اور خون آمیز دست جاری ہو جاتے ہیں ۛ جگر - بڑی مقدار میں دینے سے یہ قوی ہتپے ٹک سیٹولینٹ (محک کبد) ہے۔ اس سے صفرا کی تراوش بڑھ جاتی ہے اگرچہ وہ زیادہ آبی یا رقیق ہو جاتا ہے دوران خون اور تنفس - اس سے دوران خون مست ہو جاتا ہے - خون کا دباؤ کم ہو جاتا ہے اور تنفس بھی مست ہو جاتا ہے اور یہ تاثیرات غالباً اس کے قلب یا ریہ پر تاثیر کرنے سے نہیں ہوتیں بلکہ کالجی سین سے معدہ و امعاء پر شدید سوزشی اثرات کا نتیجہ ہوتی ہیں ۛ

نظام عصبی - اس کو نہ ہر بلی مقدار خوراک میں دینے سے بھی دماغ پر اس کا

ایک پائنٹ ٹینکچر تیار کر لیں +

مقدار خوراک ۵ سے ۱۵ منم = (۲ سے ۹ کیوبک سینٹی میٹر) +

ٹائٹ آفیشل مرکبات (Not Official Preparations) اور سینٹ ادویہ

ٹینکچور کالجی سائی کپازیتا (Tinctura Colchici Composita) تھین سورنجان کب

بنانے کی ترکیب - کالجیکم کے گئے ہونے سے پہلے ایک حصہ - ایروٹینک سپرٹان ایونٹ

۸ حصہ - سفون کو ۷ روز تک بھگو کر چھان لیں +

مقدار خوراک ۱۵ سے ۳۰ منم = (۹ سے ۱۸ کیوبک سینٹی میٹر) +

ٹینکچور کالجی سائی فلوورم (Tinctura Colchici Florum) تھین گل سورنجان -

بنانے کی ترکیب - کالجیکم کے تازہ پھول دو حصہ - ایکلہال (۹۰ فیصدی) ایک حصہ -

پھولوں کو شراب میں ۷ روز تک ڈال کر جھٹ کریں +

مقدار خوراک ۱۰ سے ۳۰ منم = (۹ سے ۱۸ کیوبک سینٹی میٹر) +

وائنم کالجی سائی سیم (Vinum Colchici Seminum) شراب تخم سورنجان -

بنانے کی ترکیب - کالجی کم کے بیجوں کا باریک سفون ایک حصہ - شیریں دائن دس حصہ -

سفون کو ۷ روز تک شراب میں بھگو کر چھان لیں +

مقدار خوراک ۱۰ سے ۳۰ منم = (۹ سے ۱۸ کیوبک سینٹی میٹر) +

کالجی سینٹ کالجی سین (Colchicina—Colchicin) یعنی سورنجنین - جوہر سورنجان -

یہ ایک زردی مائل سفون ہوتا ہے جو کہ پانی اور ایکلہال (۹۰ فیصدی) میں حل ہو جاتا ہے -

مقدار خوراک $\frac{1}{12}$ سے $\frac{1}{6}$ گرین +

کالجی سینٹ سیلی سلاس (Colchicinae Salicylas) یہ بھی ایک زرد رنگ کا سفون

ہے جو کہ پانی اور ایکلہال (۹۰ فیصدی) میں حل ہو جاتا ہے - اس کو گہرے عسبری رنگ

کی مضبوط ڈاٹ والی بوتلوں میں بند کر کے رکھیں - اس کو گاؤٹ (نقرس) اور رٹھیٹزم

(روح مفاصل) میں دیتے ہیں +

مقدار خوراک $\frac{1}{12}$ سے $\frac{1}{6}$ گرین +

(P) (لاطینی) وائنم کالجی سائی (Vinum Colehiei) شراب سورنجان

(انگریزی) کالجیکم وائن (Colehicum Wine)

بنانے کی ترکیب - کالجیکم کورم کا ۲۰ نمبر کا سفوف ۴ اونس - شیریں وائن
ایک پائٹ میسی رے شن کی ترکیب سے ٹنکچر تیار کر لیں +
مقدار خوراک ۱۰ سے ۳۰ منم = (۴ سے ۸ ذرا کیوبک سینٹی میٹر) +

کالجی سائی سیمی نانا (COLCHICI SEMINA) (بزرۃ اللعلاج)

کالجی کم سینڈس (Colehicum Seeds) تخم سورنجان

یہ کالجیکم آٹم نیلی (سورنجان خریفی - سورنجان تلخ) کے پختہ بیج ہیں جن کو اخیر جولائی
میں جمع کر کے خشک کر لیتے ہیں + تصویر کالجی سائی سیمی نانا (بزرۃ اللعلاج - تخم سورنجان)



صفات نباتی - بے قاعدہ گول بیج
جن کا قطر ۱/۲ انچ کے قریب ہوتا ہے -
کھردرے نہایت سخت - رنگ بھورا
سرخ مائل - بو کچھ نہیں - ذائقہ تلخ
اور خراشدار +

شناخت - سیاہ رائی کے بیج انکے شاہ ہوتے ہیں لیکن نسبتہ چکنے اور چھوٹے ہوتے ہیں +
صفات کیمیائی - (۱) میں ۱۱ سے ایک فیصدی کالجی سین (سورنجان - جیٹھ سورنجان)
(۲) ایک زائد والے مائل آئل علاوہ ان دیگر اجزاء کے جو کہ جڑ میں پائے جاتے ہیں +

(Official Preparations) (آفیشل مرکب)

(لاطینی) ٹنکچور کالجی سائی سیمی نانا (Tincturae Colehiei Seminum) تفسیق تخم سورنجان

(انگریزی) ٹنکچر آف کالجیکم سیڈس {Tincture of Colehicum Seeds}

بنانے کی ترکیب - کالجیکم سیڈس کا ۳۰ نمبر کا سفوف ۴ اونس - الیکہال (۵۰ فیصد)
حب ضرورت - سفوف کو ۱/۲ فلوئڈ اونس الیکہال سے تر کر کے پوکولیشن کے ذریعہ

کے لابی اور ایک انچ موٹی ہوتی ہیں۔ ہر ایک گانٹھ ایک جانب سے کسی قدر چھٹی اور دوسری طرف سے قدرے محدب ہوتی ہے۔ اس پر دوہرا چھلکا ہوتا ہے چنانچہ بیرونی چھلکا باریک مثل جھلی کے اور رنگت میں بھورا ہوتا ہے۔ اندرونی چھلکا زرد سرخی مائل ہوتا ہے۔ مغز سفید جس کو کاٹنے سے دودھ کی مانند سفید کڑوی اور بدبودار طوبت نکلتی ہے +

خشک قاشیں شکل میں گروہ سے مشابہ $\frac{1}{4}$ سے $\frac{1}{2}$ انچ کے قریب دبیر کناروں کا رنگ زردی مائل۔ سطح سخت سفیدی مائل۔ ساخت نشاستہ دار۔ بچہ نہیں ذائقہ صفات کیمیاوی۔ اس میں (۱) کالچی سین (سورنجین۔ جوہر سورنجان) ایک جوہر ٹر ۵ فیصدی (۲) نہایت قلیل مقدار ویری ٹرین (۳) ایک فکسڈ آئل (۴) گم (گوند) شوگر (شکر) اور سٹارچ (نشاستہ) وغیرہ اجزا ہوتے ہیں +
نقیضات۔ ٹیکچر آف آئیوڈین۔ ٹیکچر آف گوٹکیم اور دیگر قابض مرکبات +
افعال۔ ڈائورسٹک (در بول) اور پرسگے ٹو (سہل) +
مقدار خوراک ۲ سے ۵ گرین = (۱۳ سے ۳۲ و گرام) +

آفیشل مرکبات (Official Preparations)

ڈاکٹری نام (۱) طبی نام
(لاطینی) ایکسٹریکٹم کالچی سائی (Extractum Colchici) خلاصہ سورنجان تلخ
(انگریزی) ایکسٹریکٹ آف کالچیکم (Extract of Colchicum) رُب سورنجان تلخ
بنانے کی ترکیب۔ تازہ کالچیکم کی جڑ کو کوٹ کر دبانے سے جو عرق کہ حاصل ہوا اسے کچھ عرصہ تک پڑا رہنے دیں جب کہ ورت نہ نشین ہو جائے تو اسے نتھار لیں۔ پھر اس سیال کو ۲۱۲ درجہ فارن ہائٹ کی حرارت دیکر اور فلایین کی صافی میں چھان کر ۱۶۰ درجہ فارن ہائٹ سے کم درجہ کی حرارت پڑا اس قدر آٹا میں یعنی خشک کریں کہ ایک ملائم رُب بن جائے +
مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ایک گرین = (۰.۱۶ سے ۰.۴ و گرام) +

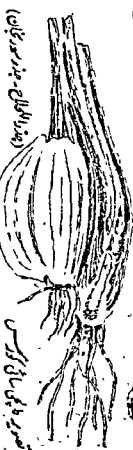
سورجنان تلخ کو اطباق تو اندرونی طور پر استعمال نہیں کرتے لیکن ڈاکٹری میں یہی دوا مستقل ہے اور اب اسی کا ذکر کیا جاتا ہے :-

آفیشل (Official)

کاپچی سائی کورس (COLCHICI CORMUS) جَذْرُ اللَّحْلَاحِ

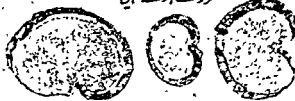
(الفصيلة الزنبقية N. O. Liliaceae)

ڈاکٹری نام (لاطینی) کاپچی سائی کورس (Colchici Cormus) (عربی) جَذْرُ اللَّحْلَاحِ (سکرت) سوگن گند (انگریزی) کاپچیکم کورم (فارسی) سورجنان تلخ (ہندی) سورجن گند

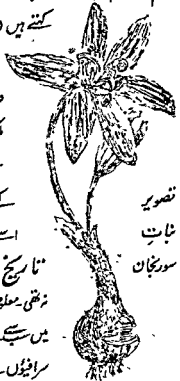


مقام پیدائش - وسطی اور جنوبی یورپ - انگلستان اور آئرلینڈ کے بہت سے مقامات کی مناک چراگاہیں و مرغزاریں - اطالیہ - سینا - کاپچیک اور مصر
یہ کاپچیکم آٹم نیلی (Colchicum Autumnale) یعنی نبات سورجنان خریفی یا نبات سورجنان تلخ کی گرہ دار جڑ ہے جس کو موسم خریف (آخر زستان) میں کاٹ کر اور چھیل کر آڑے پن میں تراش لیتے ہیں اور ۱۵ اور ۲۰ فارن ہائٹ سے کم حرارت پر خشک کر لیتے ہیں + صفات نباتی - نازہ گانٹھیں گاؤ دم قریباً ۱/۲ انچ

جذر سورجنان کے کٹے ہوئے ٹکڑے جو سورجنان کے نام سے فروخت ہوتے ہیں



وجہ تسمیہ - اس کے یونانی نام ہرموڈیکٹیل کے معنی ہیں اصابع ہرس یعنی ہرس کی انگلیاں چونکہ اس نبات کے پھول کی شکل انگلیوں کی سی ہوتی ہے اس لئے یونانیوں نے اسے اس نام سے موسوم کیا۔ قدیم عربی میں نوسور بخان کو اصابع ہرس کہتے تھے لیکن جدید عربی میں اس کو اللعلاج کہتے ہیں (اگرچہ داؤد انطاکی نے غلطی سے اللعلاج کو آشتر فارکھا ہے) سور بخان اس کا فارسی نام ہے۔ اس کے لاطینی و انگریزی نام کا پچیکم کی وجہ تسمیہ یہ ہے کہ کال چکن Colchic ملک اطالیہ میں ایک مقام کا نام ہے جہاں یہ دوا بہ کثرت پیدا ہوتی ہے اس لئے حکیم دیسقوریڈوس یونانی نے اس کو پچیکم کے نام سے موسوم کیا۔ اس کے زعفرانی پھولوں کی مناسبت سے اسے انگریزی میں ریڈ ویسفرن کہتے ہیں +



تصویر
نبات
سور بخان

تاسیج - ہرموڈیکٹیل (اصابع ہرس) قدیم اطباء نے یونان کو معلوم نہ تھی۔ معلوم ہوتا ہے کہ پہلے عربوں نے اس دوا کا استعمال کیا۔ یورپ میں سب سے پہلے ائیکز نڈر ٹریس نے ۱۶۶۰ء میں اس کا بیان کیا لیکن سرافیوں نے ہرموڈیکٹیل کو دیسقوریڈوس کی کا پچیکم بتایا۔ حکیم دیسقوریڈوس یونانی نے کا پچی کون یا کا پچی کوم کے نام سے سور بخان تلخ کا ذکر کیا ہے اور اس کے سنی خواص کی طرف اہتمام کی توجہ کو منعطف کیا ہے۔ بعدہ اور بھی کئی ایک ڈاکٹران یورپ نے سور بخان تلخ کی سنی تاثیرات کا ذکر کر کے اس کے استعمال سے متنبہ کیا لیکن اب اس ہرہ یہ دوا ۱۶۱۸ء کے لندن فارماکوپیا میں داخل کی گئی لیکن ۱۶۵۰ء کے فارماکوپیا میں سے اس کو خارج کر دیا گیا پھر بعض محققین و مجربین کی مزید تحقیقات و تجربات پر ۱۸۶۸ء کے لندن فارماکوپیا میں اس کو پھر داخل کر دیا گیا اور تب سے آج تک یہ برابر داخل چلی آتی ہے +

مسیحی اور دیگر قدیم اطباء سے عرب نے تین قسم کی سور بخان کا ذکر کیا ہے (۱) سفید (۲) نرد (۳) سیاہ - سفید کو غیر سستی مانا جاتا ہے اور دواؤ اندرونی طور پر مستعمل ہے اس کی سور بخان شیریں کہتے ہیں۔ نرد اور خصوصاً سیاہ کو سستی مانا جاتا ہے اور ان کو سور بخان تلخ کہتے ہیں۔

(Official Anil)

کوکس (COCCUS) الدودة الصبغ

{ N. O. Hemiptera الحشرات البعوض النصف
نصف بالان نصف بالان شرات }

ویدک نام

ہندی نام

ڈاکٹری نام

(لاطینی) کوکس (Coccus) (عربی) الدودة - قرمز دانہ (سنکرت) رکت کرمی

(انگریزی) کوچی نیل (Cochineal) (فارسی) کرم دانہ (ہندی) کرمی دانہ

نوٹ - عربی لفظ قرمز معرب ہے فارسی لفظ کرم کا جو

اشتق ہے سنکرت کے لفظ کرمی سے بلکہ یونانی

لفظ دزمیس بھی اسی لفظ کرمی سے ہی

مستخرج ہے +

اس کرم کا اصطلاحی

حیوانی نام کوکس یک ثانی

(Coccus Cocti) ہے -

اس قسم کے مادہ حاملہ کرموں کو

خشک کر کے دوا میں استعمال

کرتے ہیں +

مقام پیدائش - میکسیکو - ٹینیسی (ریفی) (واقع امریکہ) راجپوتانہ اور جنوبی ہندوستان +

صفات حیوانی - یہ بیضادی شکل کے چھوٹے چھوٹے کیڑے ہوتے ہیں جو نیچے

کی جانب چبٹے یا مسقر اور اوپر کی طرف محدب ہوتے ہیں - طول تقریباً ۱/۱۰ انچ -

آرٹھ پین میں جھریا رنگ ارغوانی سیاہ یا ارغوانی بھورا - یہ باسانی سفوف ہو جاتے

ہیں اور سفوف کا رنگ سرخ سیاہی مائل ہوتا ہے +

صفات کیمیاوی - ان میں کاربنیک آکسائیڈ ایک گلیکو کو سائیڈ ہوتا ہے - اور



(۱) تصویر مادہ کرمانہ

(۲) مادہ کرمانہ کو تصویر میں بڑا کر کے دکھایا گیا



(۳) مادہ کرمانہ حاملہ



(۵) نر کرمانہ جبکہ
اسکو پر لگتے ہیں

(۴) نر کرمانہ جبکہ انڈے
میں سے نکلتا ہے -



(۶)

محررات کوکین

نسخہ

نسخہ

(۱) کوکین گرین ۲۰

آئینہ اویک گرین ۳۰

کیمفوری گرین ۳۰

سپرٹ رکشی فیکیش منم ۳۰

اڈپس لینی ٹائیڈرس ڈرام ۴

پیراٹیم مولی ڈرام ۴

کوکین کو اویک آئینہ میں اور کاقور کو سپرٹ

میں حل کر کے پھر چربی اور پیرافین میں ملا کر

مرہم بنالیں۔ یہ مرہم ہیپوٹرائیڈس (دوبایر)

میں مفید ہے۔

(۲) کوکین ٹائیڈروکلورائیڈ گرین ۵

پوٹاسیائی ٹائیڈرائیڈس گرین ۵

لائیکواریٹروپنی سلفیش ڈرام ۱/۲

ایکواڈسی لیٹی مٹر لائڈوٹا اؤش ۱

نیزل سپرے (ناک میں چھڑکنے کی دوا)

یہ دوا مرص سپیرموڈک ایڑما (نشجی دودھ)

میں مفید ہے۔

(۳) کوکین گرین ۸

آکواٹل ڈرام ۴

لائیکواریٹل بیس ڈرام ۴

ہیپم ملالیں۔ اس روغن کو جلے ہوئے مقام۔ زخمی

بشقی اور غارش وغیرہ پر لگاتے سے فائدہ ہوتا ہے۔

(۴) کوکین ٹائیڈروکلورائیڈ گرین ۲

آئینہ سیلی سیلک گرین ۱/۸

ایکواڈسی لیٹی (سپیر لائڈوٹا اؤش ۱

یہ روشن (غشول) ناک میں ڈالنے کی دوا ہے۔ دھکتی ہوئی ناک

میں جب درد ہونے لگے تو اس دوا کا ایک قطرہ ٹپکا دیا کریں

(۵) کوکین ٹائیڈروکلورائیڈ گرین ۲۰

سپرٹ رکشی فیکیش ڈرام ۲

گیسٹرٹم آئینہ آئی کاربوئی سائی منم ۱۵

ایکواڈسی ڈرام ۱

اس روشن کو مقام ماؤٹ پر لگائیں مرض پر دوائیں

دیجاہنی (غارش اندام ننانی) میں مفید ہے۔

(۶) کوکین ٹائیڈروکلورائیڈ گرین ۱۰

ٹائیڈروکلورائیڈ گرین ۱۰

لائیکواریٹل ڈرام ۱

اس روشن کو مقام ماؤٹ پر لگائیں۔ اچھا لگتا

(جلندار پھنسیوں کی غارش) میں مفید ہے۔

(۷) کوکین ٹائیڈروکلورائیڈ گرین ۱۰

سوڈیائی برومائیڈ گرین ۲

ایکواڈسی لیٹی ڈرام ۱/۲

ایسی ایک ایک خوراک دوا نصف نصف گھنٹہ

بعد تین چار بار دیں۔ ایام حل کی تے اور

سمندری تے میں مفید ہے۔

سے وہاں اس قدر بے حسی پیدا ہو جاتی ہے کہ بڑھتے ہوئے لوز قین یا حلق کی چھوٹی چھوٹی رسولیوں کو بلا احساس درد کے قطع کر سکتے ہیں یا گال و مینو کا ٹری (کٹے برقی) کے ذریعے جلانے سے بھی درد محسوس نہیں ہوتا۔ اسی طریق سے حنجرہ کا بھی بلا تشنج یا درد کے امتحان کر سکتے اور اس میں چھوٹی چھوٹی وینکاریاں کر سکتے ہیں۔ دردناک سور تھروٹ (سوزش حلق) میں کوکین اور کریمیر یا لانرچ (اقراص) منہ میں رکھ کر چوسنے سے بہت فائدہ ہوتا ہے۔

معدہ - چونکہ معدہ کی مینیکس ممبرین (غشائے مخاطی) پر اسکی لوکل انس تھے ایک (مقامی مخدر) تاثیر پڑتی ہے اس لئے مرض ہی بسک نہیں (سمندری تھے) اور وائے ہنگ آف پریگ نینسی (ایام حل کی تھے) میں تھے روکنے کے لئے پل گرین کوکین کو نصف نصف گھنٹہ بعد چند مرتبہ دینے سے بہت فائدہ ہوتا ہے۔ اور کبھی ایک گرین کوکین ۱۵ منٹ ہلکے پلٹا ڈونا میں ملا کر ایک ہی بار دینے سے فائدہ ہوتا ہے۔

بطور ریسیورے بو (مقوی - مجدد) یا محرک تنفس یہ شاذ و نادر استعمال کی جاتی ہے۔ بچوں کی مرض پرشس (سعال دیکھی - کو کرکھانسی) میں اس کو بمقدار ۱/۲ گرین دن میں تین بار دیا کرتے ہیں۔

ہدایات نسخہ نویسی - (۱) تاکہ کوکین سولوشن میں پھپھوندی نہ لگ جائے اس میں ذرا ساسیلی سیلک ایسڈ یا بورک ایسڈ ملا دینا ضروری ہوتا ہے۔ پرانے پھپھوندی لگے ہوئے سولوشن کو استعمال کرنے سے بعض اوقات خطرناک نتائج شلاغشی آجانا وغیرہ پیدا ہو گئے ہیں (۲) ایک وقت میں ۳ گرین کوکین سے زیادہ کی جلدی پککاری نہیں کرنا چاہئے (۳) اس کو کبھی بے احتیاطی سے استعمال نہ کریں۔ (۴) اس کے استعمال میں محتاط رہیں کہ مریض اس کا عادی نہ ہو جائے (۵) کوکین سولوشن کو بندیہ سپرے استعمال نہ کریں کیونکہ اس کے پھپھروں میں جذب ہوجانے سے زہر کا اندیشہ ہوتا ہے (۶) سوڈوں یا فم رحم میں کوکین سولوشن کی جلدی پککاری ہرگز نہ کریں۔

کے دورہ خون میں جذب ہو کر سستی علامات پیدا کرنے کا اندیشہ نہیں رہتا۔ اینداز جریان خون کو تہ نظر رکھ کر اس سولوشن میں ایڈرٹین لین کلورائیڈ شامل کی گئی لیکن اس کا اضافہ مضر ثابت ہوا کیونکہ اس سے مقامی ساخت کے مردار پڑ جانے کا اندیشہ بڑھ جاتا ہے۔ آج کل اس غرض کے لئے کوکین کو تو بہت کم استعمال کرتے ہیں کیونکہ یوگین سے اس کی نسبت بہت زیادہ اطمینانی نتائج پیدا ہوئے ہیں چنانچہ یہ سولوشن استعمال کیا جاتا ہے نسخہ یوگین بی (B) ۳ گرین - سوڈیم کلورائیڈ ۱۲ گرین - ڈیٹیلڈ وائرڈ (آب مقطر) $\frac{1}{4}$ اونس - نوٹ - اس سولوشن کو استعمال سے فوراً قبل جوش دیکر پاک و صاف کر لینا چاہئے اور جب ضرورت و موقع نصف یا تمام سولوشن کو استعمال کرنا چاہئے۔

استعمالات اندرونی

مسوڑے اور دانت - بوسیدہ یا گرم خوردہ دانت میں جب پلپ برہنہ ہو جاتا ہے تو دانت میں درد ہونے لگتا ہے چنانچہ اس پلپ کی جس کو زائل کرنے کے لئے کوکین (ایلیکٹرائڈ کو ترکیب دی جاتی ہے کیونکہ وہ لعاب دہن سے نسبتاً کم دور ہوتی ہے) دندان سازی میں بہت مشتمل ہے۔ نسخہ آکسیوڈرین ڈیڈنڈا کوکین بائیڈرڈ کلورائیڈ ایک حصہ - کلورل بائیڈرینٹ ۵ حصہ اور کیمفر (کافور) ۵ حصہ - ان تینوں کو ملا کر گرم کرنے سے ایک روغنی سیال بن جاتا ہے جس کو دیکھتے ہوئے دانت میں لگانے سے درد فوراً رفع ہو جاتا ہے۔ مسوڑوں میں دانت کی جڑ کے قریب کوکین لوشن کی جلدی پچکاری کر کے دانت بلا درد اٹھا جاسکتا ہے لیکن یہ عمل ذرا خطرناک ہے۔ کوکین کا صرف مسوڑوں پر مل دینا ہی ان کی جس کو اس قدر زائل کر دیتا ہے کہ فارسیس (زنبور) میں دانت کو پکڑنے سے کچھ درد محسوس نہیں ہوتا۔

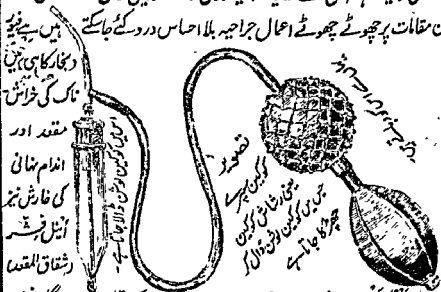
حلیق اور حنجرہ - نرم تالو اور حلق میں ۲۰ فیصدی والا کوکین لوشن لگانے

بالائی عصبی درودوں کو آرام ہو جاتا ہے۔ مرض سیارٹیکا (عرق النسا) میں غلافِ عصب کے اندر کوکین لوشن کی جلدی پچکاری کرنا مفید ہوتا ہے۔

انسٹرا سپاٹشل آئس تھیزیا (خدر داخل نخل یعنی حرام مغزیں کوکین لوشن داخل کر کے خدر یا بے حسی پیدا کرنا) بعض چھوٹے چھوٹے اعمال جراحیہ کے لئے کمر کے مقام پر حرام مغز کو پولی سوٹی سے چھید کر اس میں کوکین لوشن داخل کر کے بے حسی پیدا کرتے تھے مگر چند حادثات کے سبب اس کو عارضی طور پر ترک کر دیا گیا تھا لیکن پروفیسر ٹامس جونیکو نے پھر اس کو جاری کیا ہے اور وہ اس عمل کو بڑی کامیابی سے کرتے ہیں۔ وہ اس مطلب کے لئے سٹوین۔ ٹروپاکوین یا نووے کین کو استعمال کرتے ہیں۔ وہ ان کے سولیوشن میں سٹرکین بھی ملا دیتے ہیں تاکہ اسلئے مراکز عصبی کو اس سیال مخدرہ کی برداشت ہو جائے چنانچہ اس نے اور اس کے مددگاروں نے ۶۲۵ مختلف مریضوں کے نخل کے اندر سٹوین اور سٹرکین لوشن داخل کر کے خدر یا بے حسی پیدا کی اور ان تمام مریضوں پر اعمال جراحی کرنے کے دوران میں یا مابعد نہ تو خطرناک عوارض پیدا ہوئے اور نہ ہی کوئی موت واقع ہوئی۔ پروفیسر مذکور ان مقامات پر یہ عمل کرتا ہے (۱) بالائے پشت۔ پشت کے پہلے اور دوسرے ٹھروں کے درمیان اور (۲) پشت دکر کے مقام پر یعنی پشت کے بارھویں اور کمر کے پہلے ٹھرے کے درمیان۔

لوکل ان فل ٹرے شن سے آئس تھیزیا یعنی طریق ترشح مقامی سے خدر یا بے حسی پیدا کرنا۔ اور یہ عمل اس طریق سے کیا جاتا ہے کہ جن مجوزہ خطوط پر چاقو سے شکاف دینے ہوں ان کے محاذی کوکین یا یوکوڈین کی جلدی پچکاری کرنا اور پھر عمیق ساختوں کو کاٹنے سے قبل ان میں بھی پچکاری کرنا چنانچہ خط شکاف سے اوپر آئسارکس بینڈج (ربڑ کی پٹی) باندھنے سے خدر یا بے حسی زیادہ دیر تک قائم رکھی جاسکتی ہے۔ نیز اس سے یہ بھی ایک فائدہ ہوتا ہے کہ دوا

ناک۔ کان۔ مقعد اور مہبل وغیرہ ۵ ہے ۱۰ گرین فیصدی والا کوکین
لوشن ناک۔ کان کی اندرونی نالی۔ دسے جائنا (مہبل۔ شرمگاہ)۔ آس پوٹرائی (نم رحم)
یو ریٹھرا (مجری بول) اور ریکیم (مقعد) کی میوکس ممبرین (غشائے مخاطی) کی جس
کو زائل کر دیتا ہے اس لئے ۵ یا ۱۰ فیصدی والے کوکین لوشن کے استعمال سے
ان مقامات پر چھوٹے چھوٹے اعمال جراحیہ بلا احساس درد کئے جاسکتے ہیں یہ فیو



یا آئیل انس (زخم مقعد) وغیرہ امراض میں کوکین کو مقامی طور پر لگانے سے
خارش اور درد رفع ہو جاتا ہے +

جلد۔ اگرچہ مشہور ہے کہ تندرست جلد پر کوکین کا کچھ اثر نہیں ہوتا تاہم کوکین کو
لارڈ یا روغن میں ملا کر مرض ایکزیما (جلندار پھنسیاں) (ری سیلس (سرخاب) ارٹی کیریا
(شری سہتی) سورپٹلز (جھنٹی کے زخم) وغیرہ پر لگانے سے سوزش اور جلن رفع ہوتی ہے
برش (حرق النار) آگ یا گرم پانی سے جلے ہوئے مقام پر اگر پہلے ۴ فیصدی والے
کوکین سو بیوشن کو بذریعہ برش وغیرہ لگا دیا جائے اور پھر کوکین کو کیرن آئل یا پیرافین
آئینٹ منٹ یا بورک آئینٹ منٹ میں ملا کر مقام سوختہ پر لگایا جائے تو درد میں فوراً
تخفیف ہو جاتی ہے۔ پچھو کے ٹنک۔ بدوں۔ چھوٹی چھوٹی رسولیوں اور چھوٹے
چھوٹے پھوڑوں کے آس پاس اگر کوکین کی جلدی پچکاری کی جائے تو درد فوراً
رفع ہو جاتا ہے۔ روغن قرنفل (ٹونگ) میں کوکین ملا کر مقام درد پر ملنے سے بہت

بھی اس کو استعمال کرتے ہیں بہر کیف کوکین زیادہ عرصہ تک کھانے سے یا اس کی جلدی پکپکاری کرنے سے ماضہ خراب ہو جاتا ہے۔ جی ٹلاتا ہے۔ چہرہ کا رنگ زرد پڑ جاتا ہے اور آخر حواس زائل ہو جاتے ہیں اور جلد پر چوٹیاں سی رنگتی ہڈی محسوس ہوتی ہیں۔ لگا ہے اپنی لپٹی (صع مرگی) یا کوریا (رعشہ) کی مانند تشنجی دورے ہوتے ہیں۔ عموماً اِنسا مینیا (سُہر۔ میخوابی) کی شکایت ہوتی ہے کبھی مریض بالکل مخبوط و مجنون ہو جاتا ہے۔ نبض کی حرکت ہر وقت تیز رہتی ہے اور لگا ہے جانٹ فشی طاری ہو جاتی ہے اور یہ وہم ہوتا ہے کہ لوگ اس کی ایذا رسانی کے درپے ہیں۔ ایسے لوگ بین کوکین خور اکثر تحریر و تقریر کے بڑے شائق ہوتے ہیں۔

کوکین کے تھیراپیوٹکس (یعنی) کوکین کے استعمالات

استعمالات بیرونی

کوکین زیادہ تر بطور ٹوکل انش تھے ٹمک (مقامی محقر) مندرجہ ذیل مراض میں مستعمل ہے:-
 آنکھ۔ کینٹریٹک آپریشن (قنچ۔ سوتیا بند نکالنا) اور آنکھ کے دیگر آپریشنز (اعمال جراحیہ) میں آنکھ کو بے حس کرنے کے لئے اس میں ۴ فیصدی والا کوکین ٹائیڈرو کلورائیڈ سولیوشن (یا اس کے آفیشل لے نیلینز یعنی صفحات رقیقہ یا نہایت خورد خورد ٹکیاں) ہر تین تین منٹ بعد تین سے پانچ مرتبہ آنکھ میں ڈالتے ہیں جب عمل آبری ڈکٹومی (پرمدہ عنبیہ کو ذرا سا کاٹ ڈالنا) کرنا ہو تو آبرس یعنی پردہ عنبیہ کو قطع کرنے سے پہلے اس کے نمایاں کئے ہوئے حصے پر کوکین لوشن کا ایک قطرہ لگا دینا چاہئے۔ فوٹو فوٹیا (خون انشور۔ آنکھ کو روشنی کی برداشت نہ ہونا) نیز کینجنگلٹا (ملتحمہ) یا کارنیا (قرنیہ) میں جب درد ہوتا ہو تو کوکین لوشن کے استعمال سے وہ جلد رفع ہو جاتا ہے۔ مرض آئی رائٹیٹس (سوزش عنبیہ) میں اور کارنیا (قرنیہ) کے کئی ایک سوزشی دردناک امراض میں کوکین کو آیسٹروپین لوشن میں ملا کر آنکھ میں ڈالتے سے بہت فائدہ ہوتا ہے۔ ۴ فیصدی والے کوکین لوشن میں اگر پل گرین پائلو کارمین ٹائیٹریٹ ملا دی جائے تو پھر ایسے لوشن کے استمال سے ایکاموڈیش پر بلا کسی قسم کی تاثیر مرنے کے آنکھ جس ہو جاتی ہے۔

نوٹ۔ اگر کوکین کو بڑی خوراک میں اندرونی طور پر دیا جائے تو اس کی یہ تاثیرات آہستہ آہستہ پڑتی ہیں +

عضلات۔ کوکین سے عضلات جسم کے کام کرنے کی طاقت بڑھ جاتی ہے۔ مگر عضلات پر اس کی یہ تاثیر کس طرح سے پڑتی ہے؟ یہ تاہنوز معلوم نہیں +
میٹابولزم (جسمانی تغیرات) کوکین کی تاثیر سے زیادہ متغیر نہیں ہوتے البتہ کوکین کی زہریلی تاثیر سے حرارت جسم بڑھ جاتی ہے +
گردے اور اعضاے تناسل۔ جسم سے کوکین کا اخراج براہِ گردہ ہوتا ہے اور پیشاب کی مقدار بڑھ جاتی ہے۔ قوتِ باہ اس سے کم ہو جاتی ہے +

کوکین کی تاثیراتِ سمیہ

شدید سمی تاثیرات۔ کبھی کبھی کوکین سے شدید سمی علامات پیدا ہو جاتی ہیں چنانچہ پتہ گرین کوکین کی جلدی پککاری کرنے سے کئی بار زہریلی علامات پیدا ہو گئی ہیں۔ بھنگ کی سمی تاثیر کی طرح سے اس میں بھی رنگارنگ کے خیالِ نظارے دکھائی دیتے ہیں۔ سر درد کرتا اور چکراتا ہے۔ چال رکھنے لگتی ہے۔ دل دھڑکتا ہے۔ طبیعت گھبراتی ہے۔ ہڈیاں ہوجاتا ہے اور جلد کے نیچے چوٹیاں سی ریگتی ہوئی محسوس ہوتی ہیں۔ وغیرہ +

فاد زہر۔ خوراک کوئی مقفی دو ادیکرتے کرا دیں یا اگر ضرورت ہو تو سٹاک پمپ یا میوہ سے معدے کو دھو ڈالیں۔ ایٹل نائٹریٹ۔ نائٹرو گلیسرین یا ایونیٹنگھائیں تیز قہوہ پلائیں یا اس کا حقن کریں۔ سٹرکینین اور رنٹھر کی جلدی پککاری کریں +

مزمن سمی تاثیرات۔ دیگر منشیات کی طرح بعض لوگوں کو کوکین کھانے کی عادت پڑ جاتی ہے چنانچہ منین گزشتہ میں ہندوستان میں انیون کی طرح کوکین خوری کا بھی زیادہ رواج ہو چلا تھا لیکن سرکارِ دولتِ ہند نے کوکین خوردن کی حالت زار پر رحم فرما کر اس کی فروخت کے لئے سخت قیود لگا دیں تاکہ لوگ اس زہرِ لاپہل کی بھیشت نہ چڑھیں۔ بعض لوگ تو شراب یا افین کی عادت کو ترک کرنے کے لئے کوکین کھانے لگ جاتے ہیں لیکن بعض عیاش عیاشی کے لئے

ہے۔ اندرونی طور پر دینے سے یہ پہلے تو مرکز تنفس کو تیز کر کے حرکت تنفس کو بڑھادی ہے لیکن جلد ہی اس پر مضعت اثر کر کے یہ اسے مست کر دیتی ہے۔ جسے کہ وِس نیکینیا (دم بند ہو کر) موت واقع ہو جاتی ہے +

نظام عصبی (دماغ) تھوڑی مقدار میں دینے سے عصبی مراکز پر شل کیفین کے اس کا محرک اثر ہوتا ہے جس سبب سے دماغی و جسمانی قوسے تیز ہو جاتے ہیں طبیعت کو فرحت و سکون حاصل ہوتا ہے۔ دماغی یا جسمانی محنت و مشقت کی قابلیت بڑھ جاتی ہے چنانچہ ملک پیرو کے باشندے رفح کسالت و نکان کے لئے محنت کے وقت کو کا کی پتی کھاتے ہیں۔ لیکن یہ یاد رہے کہ اس کی صرف محرک تاثیر ہوتی ہے یہ غذا کا کام نہیں دے سکتی۔ بعض اوقات اس سے بخوابی کی شکایت ہو جاتی ہے لیکن وہ زیادہ تکلیف دہ نہیں ہوتی بڑی مقدار میں دینے سے یہ عصبی مراکز پر مضعت تاثیر کرتی ہے۔ پہلے دماغ پھر اس التھاع اور پھر نخلع متاثر ہوتا ہے +

نخاع۔ بڑی مقدار میں دینے سے یہ نخاعی جستی اعصاب کے اختتامی سروں کو مفلوج کر دیتی ہے اور نخاع پر بھی اس کی مضعت تاثیر ہوتی ہے +

آنکھ۔ جب ۴ فیصدی والا کوکین سولیوشن آنکھ میں ڈالا جاتا ہے تو پہلے کنبک ٹائٹو (ملتحمہ) اور کارنیا (قرنیہ) بالکل بے حس ہو جاتے ہیں اور پھر کسی قدر آئریس (عنبیہ) بھی سن ہو جاتا ہے۔ یہ تاثیر تقریباً سات منٹ میں پیدا ہوتی ہے اور تقریباً اتنا ہی عرصہ قائم رہتی ہے۔ پہلے عارضی طور پر پتلی سکڑ جاتی ہے لیکن اسکے بعد جلد ہی پتلی پھیل جاتی ہے اور ۱۲ سے ۲۴ گھنٹہ کے اندر یہ اثر زائل ہو جاتا ہے اور پتلی اپنی اصلی حالت پر آ جاتی ہے۔ آنکھ کے ڈھیلے کا بڑا کسی قدر کم ہو جاتا ہے اور ایک سو ڈیڑھ کی طاقت بھی کسی قدر کم ہو جاتی مگر بالکل مفلوج نہیں ہو جاتی۔ یہ تاثیرات رسم پے تھے ٹیک کی تحریک کے سبب سے پیدا ہوتی ہیں اور چونکہ اس کی تاثیر آنکھ میں ڈالنے سے بہت جلد پیدا ہو جاتی ہے اس لئے یہ بھی خیال کیا جاتا ہے کہ اس کا اثر مقامی طور پر ہوتا ہے +

کوکین کی فازماکالوجی (یعنی) کوکین کی تاثیرات

تاثیرات بیرونی

تندرست جلد پر تو کوکین کا کچھ اثر نہیں ہوتا البتہ زخمی جلد یا میوگس مہرین پر لگانے سے یہ اس جگہ کے اختتامی جستی اعصاب کو مفلوج کر کے وہاں کی حس کو زائل کر دیتی ہے اس کے ۵ سے ۱۰ فیصدی والے سولوشن کی زیر جلد پچکاری کرنے سے وہاں کی حس زائل ہو جاتی ہے لیکن یہ اثر دیر تک نہیں رہتا +
نوٹ - حرکتی اعصاب کو مفلوج کرنے کے لئے سولوشن کی قوت بہت زیادہ ہونی چاہئے +

تاثیرات بیرونی

دہن - منہ میں لگانے سے یہ زبان کی حس ذائقہ کو زائل کر دیتی ہے نیز اللہ اور طلق کی حس بھی زائل ہو جاتی ہے۔ لعاب دہن کی پیدائش کم ہو جاتی ہے۔ اس کا ۵ فیصدی کا سولوشن سوڑوں کی حس کو زائل کر دیتا ہے +

معدہ و امعاء - نہایت قلیل مقدار میں دینے سے یہ بطور سڈے رنگ ٹانک (مقوی معدہ) تاثیر کرتی ہے اور متوسط مقدار میں دینے سے یہ رطوبت معدی کی تراوش کو کم کر دیتی ہے اور بھوک یا درد اگر موجود ہو تو اس کو زائل کر دیتی ہے۔ زیادہ مقدار میں اسے دینے سے یا تو دست آنے لگ جاتے ہیں یا امعاء کی حرکت دودید کے مست ہو جانے سے قبض ہو جاتی ہے +

دل و دوران خون - متوسط مقدار خوراک میں دینے سے حرکت قلب تیز ہو جاتی اور خون کا دباؤ بڑھ جاتا ہے لیکن زیادہ مقدار میں دینے سے یہ دونوں کو کم کرتی ہے۔ پہلی حالت میں ویس عصب پر اس کی مضعت تاثیر پڑنے سے حرکت قلب تیز ہو جاتی ہے اور دوسری صورت میں اس پر محرک تاثیر ہونے سے نبض کی حرکت کم ہو جاتی ہے +

تنفس - ناک میں لگانے سے یہ اس کی فشاے مخاطی کی حس کو زائل کر دیتی

جلے ہوئے مقامات پر لگاتے ہیں۔ فیرنکس اور لیرنگس کی زخمی سطح پر بھی اس کو لگاتے ہیں
 (۱۸) نروے نیمین (Nirvanin) اس کی سفید منشوری قلیں ہوتی ہیں جو کہ پانی میں حل
 ہو جاتی ہیں۔ بطور مقامی مخدر اور دافع تعفن اس کا استعمال کیا جاتا ہے۔ اسکی تاثیر دیر پا ہوتی ہے
 (۱۹) ٹروپاکو کینن (Tropacocaine) یہ جاوا کے کوکا سے حاصل کیا جاتا ہے۔ کوکین کی
 نسبت آنکھ پر اس کی تاثیر جلد ہوتی ہے اور کسی قسم کی خراش بھی نہیں ہوتی اور نہ ہی پتلی پھلتی ہے
 ٹروپاکو کینن ہائیڈروکلورائیڈ { Tropacocaine Hydrochloridum } پانی میں باسانی حل
 ہو جاتا ہے۔ لیکن یہ بہت قیمتی دوا ہے +

(۲۰) کوکین ہائیڈرو آئیوڈائیڈم (Cocaine Hydriodidum) اس کی سخت بے رنگ
 قلیں ہوتی ہیں۔ جو پانی میں بہت کم حل ہوتی ہیں۔ اس کو دنداں سازی میں استعمال کرتے ہیں +
 (۲۱) کوکین پیرائیوڈائیڈم (Cocaine Periodidum) اسکی آسان جوئی سیاہ قلیں ہوتی
 ہیں۔ ایام حل کی تھے میں اس کو استعمال کیا گیا ہے۔ مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے $\frac{1}{2}$ گرین +
 (۲۲) اکیو ریمین (Acoine) یہ ایک سفید قلی سفوف ہے۔ جو کہ ایک حصہ ۵۰ حصہ پانی
 میں حل ہو جاتا ہے۔ یہ کوکین کا بدل ہے اور اس کی نسبت کم سستی ہے۔ اس کا ایک یا دو فیصدی
 کا سو بیوشن دنداں سازی میں اور ایک فیصدی کا سو بیوشن کمال میں استعمال کرتے ہیں +
 (۲۳) ایلپی چین (Alypin) یہ ایک بے بو سفید قلی سفوف ہے جو کہ ایک حصہ ایک حصہ
 پانی میں اور ایک حصہ $\frac{1}{2}$ حصہ آئنگمال میں حل ہو جاتا ہے لیکن اسقدر میں حل نہیں ہوتا یہ ایک
 لوکل آئن تھے بک (مقامی مخدر) ہے۔ کمالی اور دیگر چھوٹے چھوٹے اعمال جراحی میں اس کی بڑی
 جلدی پکپکاری استعمال کرتے ہیں۔ اسکی تاثیر شل کوکین کے ہوتی ہے لیکن اسکی نسبت کم سستی ہے
 نیز اس سے آنکھ میں خراش نہیں ہوتی۔ اس کا ایک سے چار فیصدی کا سو بیوشن استعمال کیا جاتا ہے +
 (۲۴) آئن تھے سینین (Anaesthesine) اس کو ڈوس پینینا (سوہ ہینی) میں ۱۰ سے ۱۰۰
 گرین کی مقدار میں کمپنس میں ڈال کر دیتے ہیں +
 (۲۵) سٹورین (Storain) یہ ایک مقامی مخدر ہے جو کہ کوکین کی نسبت کم سستی ہے اس کا
 ۴ فیصدی کا سو بیوشن امراض چشم میں استعمال کرتے ہیں +

(۱۴) کوکیننی سلفاس (Cocaine Sulpha) یہ ایک سفید دانہ دار سفوف ہوتا ہے۔ جو کہ پانی میں حل ہو جاتا ہے۔ مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے $\frac{1}{2}$ گرین +

(۱۵) یوکیین ہائیڈروکلورائیڈ (Eucaine Hydrochloride) یہ دو قسم کی ہوتی ہے ایک اے (A) اور دوسرے بی (B) اور عموماً دوسری قسم کی ہی زیادہ تر مستعمل ہے۔ صفات قسم بی (B) یہ ایک سفید بے بو قلعی سفوف ہوتا ہے جس کا ذائقہ تلخ ہوتا ہے اور بد کو زبان میں سناہٹ محسوس ہوتی ہے۔ انحلال۔ یہ ایک حصہ ۴۰ حصہ پانی میں۔ ایک حصہ ۱۲ حصہ ایکھال (۹۰ فیصدی) میں اور ایک حصہ ۴ حصہ آئنی لین آئل میں حل ہو جاتی ہے۔ یہ ایک قوی لوکل آئن تھے بک (مقامی مخدر) ہے۔ اگرچہ کوکین کی نسبت اس کا اثر دیر سے ہوتا ہے لیکن یہ اس کی نسبت سہ چند کم سستی ہے اور اس کی تاثیر دیر پا ہوتی ہے۔ نہ تو اس سے ذل پر کسی قسم کا مضمت اثر پڑتا ہے اور نہ ہی آنکھوں کی پتلیاں پھلتی ہیں۔ امراض چشم میں عموماً اس کا ۲ فیصدی کا سولوشن استعمال کرتے ہیں چنانچہ ہر تین تین منٹ بعد پانچ مرتبہ تک دو دو قطرے ڈالتے ہیں۔ مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے $\frac{1}{2}$ گرین +

(۱۶) ہولوکیین ہائیڈروکلورائیڈ (Holocaine Hydrochloride) اس کی چھوٹی چھوٹی بے رنگ چمکدار قلیں ہوتی ہیں جو کہ ایک حصہ ۵۰ حصہ پانی میں حل ہو جاتی ہے۔ ایکلیئر (کھاری دوا) اس کی نقیض ہیں۔ امراض چشم میں بطور مخدر اس کے ایک فیصدی کے سولوشن کے ۲ سے ۵ قطرات ڈالنے سے جلد اثر ہوتا اور دیر پا رہتا ہے +

(۱۷) آرٹھو فارم نیو (Orthoform, New) یہ ایک سفید قلعی سفوف ہوتا ہے جس میں لوکل آئن تھے بک (مقامی مخدر) اور اینٹی سپٹیک (دافع تعفن) تاثیرات ہوتی ہیں۔ یہ پانی میں حل نہیں ہوتا لیکن ایکھال (۹۰ فیصدی) کے ۵ حصہ میں ایک حصہ حل ہو جاتا ہے +

آرٹھو فارم ہائیڈروکلورائیڈ (Orthoform Hydrochloride) یہ ایک حصہ ۹ حصہ پانی میں حل ہو جاتا ہے۔ بطور لوکل آئن تھے بک اس کو رحم کے اعمال جراحیہ میں استعمال کرتے ہیں اور اس کا ۱۰ یا ۲۰ فیصدی کا سولوشن رنغ درو کے لئے زخموں یا

کرتے ہیں۔ مقدار خوراک $\frac{1}{2}$ سے $\frac{1}{4}$ گرین +

(۸) کوکینی ہائیڈرو برومائیڈم (Cocainæ Hydrobromidum) اس کی شفاف قلیں ہوتی ہیں جو کہ پانی میں حل ہو جاتی ہیں۔ مقدار خوراک $\frac{1}{2}$ سے $\frac{1}{4}$ گرین +

(۹) کوکینی فارماس (Cocainæ Formas) کوکین مرکب بہ فارمک ائیڈ - یہ ایک حصہ ۲۰ حصہ پانی میں اور ایک حصہ ۲ حصہ کلوروفارم (۹۰ فیصدی) میں حل ہو جاتی ہے۔

مقدار خوراک $\frac{1}{2}$ سے $\frac{1}{4}$ گرین +

(۱۰) کوکینی نائٹریٹس (Cocainæ Nitrates) اس کی بڑی بڑی بے رنگ قلیں ہوتی ہیں جو کہ پانی میں باسانی حل ہو جاتی ہیں۔ اس کو معالجات چشم اور مجری بول کے اعمال جراحی میں سلور نائٹریٹ کے ساتھ استعمال کیا کرتے ہیں۔ چونکہ یہ سلور نائٹریٹ کی فادہ ہے اس لئے اگر اسکے استعمال کرنے سے قبل اس کے سولپوشن کو لگایا جائے تو درد نہیں ہوتا +

(۱۱) کوکینی اولیاس (Cocainæ Oleosa) یہ ایک قابل تبلور نمک ہے جو کہ پانی میں تو حل نہیں ہوتا لیکن اولیک ایسڈ اور بنکسڈ آئلز میں حل ہو جاتا ہے۔ یہ مراہم یا شیاف وغیرہ میں استعمال کرنے کے لئے زیادہ موزوں ہے +

(۱۲) کوکینی فینی لاس (Cocainæ Phenylas) اس کو کوکین کاربولیٹ بھی کہتے ہیں۔ یہ ایک زرد یا زردی مائل بھورا نیم جامد مرکب ہے جو کہ پانی میں تو حل نہیں ہوتا لیکن ایکمال (۹۰ فیصدی) اور ایٹھر میں حل ہو جاتا ہے۔ یہ ایک کوکل انس تھے نمک (مقامی مخدر) انل گیٹک (مفقد الاحساس) اور سیٹے بڑ (مسکن درد) ہے۔ کینیٹی فیبرین کے ساتھ ملا کر مقدار $\frac{1}{2}$ گرین دینے سے کہتے ہیں کہ مرض گیشٹریلیجیا (درد معدہ) میں یہ مفید ثابت ہوئی ہے +

(۱۳) کوکینی سیلی سیلاس (Cocainæ Salicylas) اس کی چھوٹی چھوٹی برت کی مانند سفید قلیں ہوتی ہیں۔ یہ ۵ حصہ ایک حصہ پانی میں اور $\frac{1}{2}$ حصہ ایک حصہ ایکمال (۹۰ فیصدی) میں حل ہو جاتی ہے اس کا سولپوشن عرصہ تک خراب نہیں ہوتا۔ سپینر موڈک ایزما (تبخی ذمہ) کے شروع میں اس کی پوری خوراک کی جلدی پچکاری کرنے سے دورہ مرض رفع ہو جاتا ہے۔

مقدار خوراک $\frac{1}{2}$ سے $\frac{1}{4}$ گرین +

اس کو آنکھ میں ڈالتے ہیں + (۳)

دلاطانی، ٹروکسکس کرے میریائی ایٹ کوکینین { Trochiscus Kramarene et Cocainae }
(انگریزی) کرے میریا اینڈ کوکین لارنج { Kramaria and Cocaine }
Lozeng

بنانے کی ترکیب - ایکسٹریکٹ آف کرے میریا ایک گرین - کوکین ٹائیڈ روکلورائیڈ پل
گرین - دونوں کو فروٹ بیسس میں ملا کر قرص بنالیں - مقدار خوراک ۳ سے ۶ اقراص

ناٹ آفیشل مرکبات (Not Official Preparations) اور سپینٹ ادویہ

(۱) کوکین بوجیز (Cocaine Bougies) ہر ایک میں ۱/۲ گرین کوکین

(۲) کوکین پیسریز (Cocaine Pessaries) ہر ایک میں ۱/۲ گرین کوکین

(۳) کوکین سپازیٹری (Cocaine Suppositories) شیان کوکین ۲ گرین تک بھی ہوتی ہے -

(۴) سیسٹم کوکینین (Ceratum Cocaine) مرہم کوکین - پٹرولیم سیسٹم کے ۳ حصہ

میں ایک حصہ کوکین ملا کر بنائی جاتی ہے - اس کو برش (آگ سے جلنا) سکیلڈ (کھولتے ہوئے پانی

سے جلنا) پر دوائی ہش (خاروش) اور ارٹی کیریا (دھری - پتی) پر لگایا کرتے ہیں +

(۵) کلودیم کوکینین (Collodium Cocaine) کلودیم فلیکسی بل میں ۲ فیصدی کوکین ملا کر

بنائی جاتی ہے - اس کو متورم چل بلین (پالامارنا) میں لگایا کرتے ہیں +

(۶) امپلاسٹرم کوکینین (Emplastrum Cocaine) لزوق کوکینین - ۵۰ حصہ لیڈ پلا

میں ایک حصہ کوکین ملا کر بناتے ہیں - اس کو نیوٹریلیجا (عصبی درد) دردناک کارن (اٹن) اور

بروسس (سوج) پر لگایا کرتے ہیں +

(۷) نئی پیولا کوکینین اولی اوسا (Nebula Cocaine Oleosa) یہ دو فیصدی طاقت

کے روغن بادام میں بنایا جاتا ہے - اس کو کان کے درو میں ڈالا کرتے ہیں +

(۸) اولی ایٹم کوکینین (Oleatum Cocaine) کوکین ۵ - ایکمال ۵ - اولیک ایسڈ ۵۰

آؤ آئل حسب ضرورت تا ۱۰۰ - اس کی بو نامرغوب نہیں ہوتی +

(۹) کوکینین سٹراس (Cocaine Citras) اس کی بے رنگ ہوا میں سے رطوبت کو جذب

کر لینے والی تھلیں ہوتی ہیں جو کہ پانی میں آسانی جذب ہو جاتی ہے - اس کو دندان سازی میں استعمال

کھوٹ - برگ کوکا کے دیگر ایلکلائڈس +

خائنص کوکین ہائیڈروکلورائیڈ کی شناخت - ایک گرین کوکین ہائیڈروکلورائیڈ کو ۲ اونس پانی میں حل کر کے اس میں ۳ قطرے ایونیا کا سولیوشن ملائے سے چند میں ایک قلمی سفوف تہ نشین ہو جاتا ہے اور $\frac{1}{4}$ گرین کوکین ہائیڈروکلورائیڈ کو پانچ کیوبک سینٹی میٹر پانی میں حل کر کے اگر اس کی کیفیت کو سلیفیورک آئیڈ سے قدرے ترش کریں اور اس میں $\frac{1}{4}$ کیوبک سینٹی میٹر $(\frac{1}{4}$ حصہ فیصدی) پوٹےیم پرمنگینیٹ کا سولیوشن ملائے پر ایک گھنٹہ تک اس کا رنگ قائم رہے تو جانا چاہئے کہ نمک بالکل خالص ہے +

افعال - کوکائن تھےٹک (مقامی مخدر) ہڈری ایکٹ (محدود الحدتہ پتلی کو پھیلانے والی) مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے $\frac{1}{4}$ گرین = (۰.۱ سے ۰.۳ گرام) +

(Official Preparations) آفیشل مرکبات

انجکشن کوکینی ہائیپوڈرمیکا { Injectio Cocainæ Hypodermica }
ہائیپوڈرمک انجکشن آف کوکین { Hypodermic Injection of Cocaine }
بنانے کی ترکیب - کوکین ہائیڈروکلورائیڈ ۳۳ گرین - سیلی سلک آئیڈ $\frac{1}{4}$ گرین - آب مقطر تا ۶ فلوئڈ اونس - آب مقطر کو جوشا کر اس میں سیلی سلک آئیڈ ملا لیں اور سرد ہونے پر اس میں کوکین حل کریں اور اگر ضرورت ہو تو تازہ کھولا کر سرد کیا ہوا آب مقطر اس میں اور اس قدر ملائیں کہ کل سیال ۶ فلوئڈ ڈرام ہو جائے +
طاقت - ۱۱۰ منم میں ۱۰ گرین یا ۱۰ فیصدی +

مقدار استعمال ۲ سے ۵ منم زیر جلد داخل کریں +

لے سیلی کوکینی (Lamellæ Cocainæ) صفحات رقیقہ کوکینی

ڈسکس آف کوکین (Discs of Cocaine) کوکین کی نہایت خوردہ ٹکیہ

جلائین وٹلیسرین دونوں ملا کر $\frac{1}{4}$ گرین - کوکینی ہائیڈروکلورائیڈم $\frac{1}{4}$ گرین +
طاقت - ہر ایک ٹکیہ میں $\frac{1}{4}$ گرین کوکین ہائیڈروکلورائیڈ ہوتی ہے - رفع درد کے لئے

یہ ایک ایلیکلارڈ (جوہر) ہے جو کہ کوکا کے پتوں سے حاصل ہوتا ہے +
 صفات - بے رنگ (مانو کلی نیک) قلمی ذرات - ذائقہ تلخ اور مٹھ کو سن کرنے والا +
 انحلال - یہ پانی اور گلیسرین میں تو حل نہیں ہوتی لیکن ایک حصہ ۱۰ حصہ ایلیکھال (۹۰ فیصدی) میں - ایک حصہ ۵۰ حصہ آلو آئل میں - ایک حصہ ۴ حصہ اولی ایک آئیڈ
 میں - ایک حصہ ۴ حصہ ایٹھر میں - ۲ حصہ ایک حصہ کلوروفارم میں - ایک حصہ ۱۴ حصہ
 آئل آف ٹرپن ٹائن میں حل ہو جاتی ہے +
 کھوٹ - سلفیٹس اور کلورائیڈس +

آفیشل مرکب (Official Preparations)

(لاطینی) انگوآنیٹم کوکینی (Unguentum Cocainæ) مرہم کوکین
 (انگریزی) کوکین اینٹائنٹ (Cocain Ointment)
 بنانے کی ترکیب - کوکین ۲۰ گرین - اولیک آئیڈ ۸۰ گرین - لارڈ ۲۰۰ گرین
 کوکین بذریعہ ہلکی حرارت کے اولیک آئیڈ میں حل کر کے لارڈ میں مخلوط کریں -
 (طاقت ۲۵ میں ۱) +

کلو رائیڈ
 کوکینی ہائیڈروکلورائیڈم { COCAINE
 HYDROCHLORIDUM } کوکین ہائیڈرو

کیماوی علامت $C_{17}H_{21}NO_7 \cdot HCl$

(لاطینی) کوکینی ہائیڈروکلورائیڈم (Cocainæ Hydrochloride)
 (انگریزی) کوکین ہائیڈروکلورائیڈ (Cocain Hydrochloride)
 (۲) ہائیڈروکلورائیڈ آف کوکین (Hydrochloride of Cocain)
 صفات - بے رنگ سوئی کی مانند باریک قلمی ذرات یا سفوف +
 انحلال - یہ ۲ حصہ ایک حصہ پانی میں - ایک حصہ ۲ حصہ ایلیکھال (۹۰ فیصدی)
 میں - ایک حصہ ۲ حصہ گلیسرین میں - تقریباً ایک حصہ ۲۰ حصہ کلوروفارم میں
 حل ہو جاتی ہے لیکن ایٹھر میں تقریباً حل نہیں ہوتی اور فکسڈ آئلز میں بالکل حل نہیں ہوتی +

میں ایک حصہ برگ کوکا ڈال کر تیار کیا جاتا ہے۔ یہ بطور چائے مقوی و محرک ہے +
 (۴) وائنم کوکی (Vinum Cocoe) شراب کوکا۔ ۸ حصہ شیر میں ایک حصہ برگ کوکا۔
 یہ دماغے ہنگ (تھے) کو روکتی ہے۔ مقدار خوراک ۲ سے ۴ فلوئڈ ڈرام +
تاثیرات برگ کوکا

اندرونی۔ برگ کوکا میں سبر چائے کا سا ذائقہ اور خوشبو ہوتی ہے۔ یہ
 ریپائی ریٹیری سٹیمولنٹ (محرک تنفس۔ سانس کو تیز کرنے والے) سیری برل سٹیمولنٹ
 (محرک وماغ) نروٹن ہائیک (مقوی اعصاب) اور سکوٹرٹائیک (مقوی عضلات)
 ہیں۔ ان کے کھانے پینے سے بھوک پیاس کو تسکین ہو جاتی ہے اور تکان رفع
 ہو جاتی ہے۔ انہیں زیادہ مقدار میں استعمال کرنے سے مرض انسائیا (سہر-بخوالی)
 کی شکایت ہو جاتی ہے +

استعمالات برگ کوکا

اندرونی۔ جنوبی امریکہ میں جہاں کوکا کے درخت پیدا ہوتے ہیں وہاں کے
 بعض باشندے ان کے پتوں کو دن کے وقت چباتے ہیں تاکہ انہیں شام تک
 بھوک محسوس نہ ہو۔ برگ کوکا مرض ڈس پتیا (سوسے مضمی) گیسٹرلجیا (سورش مدہ)
 گیسٹر وڈی بیا (دردِ معدہ) دماغے ہنگ (غثیان۔ تھے) یا زیادہ کھانے پینے
 کی گرانی میں مفید ثابت ہوئے ہیں۔ مارفیا (جوہر افیون) یا ایلکھال (شراب) کی
 طلب کو دور کرنے کے لئے اس کا لیکوڈ ایکسٹریکٹ بہت مفید ثابت ہوا ہے +

(آفیشل)

کوکینا (COCAINA) کوکین

(کیمیائی علامت $C_{17}H_{21}NO_{11}$)

(رومان) کوکینا (Cocaina) کوکین

(انگریزی) کوکین (Cocaine)

نقیضات - رنرل اینیڈس (معدنی تیزاب) جو کوکین کو بنزدیک اینیڈ وغیرہ میں تبدیل کر دیتے ہیں۔ مرکب یوریل سائلش (نکیات سیما) سلور نائٹریٹ (سنگ جہنم) میں محلول اور سوڈیم برومائیڈ +

افعال - سٹیولینٹ (محرک) ٹانک (مقوی) رئیسورے ٹو (مجدد - بحال کنندہ توت)

(آفیشل مرکب Official Preparations)

نبی نام (مجزہ)

ڈاکٹری نام

(لاتینی) ایکسٹریکٹم کوکی لیکوئیڈم { Extractum Cocae } خلاصہ کوکاسیال { Iaquidum }

(انگریزی) لیکوئیڈ ایکسٹریکٹ آف کوکا (Liquid Extract of Coca) رُب کوکاسیال

بنانے کی ترکیب - برگ کوکا کا ۲۰ نمبر کا سفوف ۲۰ اونس - ایکمہال (۴ فیصد)

حسب ضرورت - سفوف کو دو پائنٹ ایکمہال میں ترکیب کے ۸۸ گھنٹہ تک پڑا رہنے

دیں پھر اس کو پرکولٹ کریں اور جب سیال کا ٹینکا موقوف ہو جائے تب اور ایکمہال

لاکر پرکولیشن یعنی عمل ترشیج کو اس وقت تک جاری رکھیں جب تک کہ پتوں کے کل

اجزائے ٹوٹرہ حل ہو کر ٹپک آئیں۔ پہلے پندرہ اونس ٹپکے ہوئے سیال کو علیحدہ کر لیں

اور باقی کے سیال کو ۱۷۰ فارن ہائٹ سے کم درجہ کی حرارت پر اس قدر اڑائیں کہ

وہ ملائم رُب کی مانند ہو جائے پھر اسے اس پہلے علیحدہ رکھے ہوئے سیال میں حل

کریں اور اس قدر اور ایکمہال ملا دیں کہ لیکوئیڈ ایکسٹریکٹ کا حجم پورا ۲۰ فلوئڈ اونس ہو جائے

مقدار خوراک ۱/۲ سے ایک فلوئڈ ڈرام (۱۵ سے ۳۰ کیوبک سینٹی میٹر) +

ناٹ آفیشل مرکبات (Not Official Preparations) اور پیٹنٹ ادویہ

(۱) ایکسٹریکٹم کوکی (Extractum Cocae) خلاصہ کوکا - یہ ایک جامد ایکمہال بنزدیک ٹپک

ہوتا ہے جو کہ خشک پتوں سے باضیاط تیار کیا جاتا ہے۔ مقدار خوراک ۲ سے ۱۰ اگرچہ کچل گولی یا تھری پڑے

(۲) ایکسیر کوکی (Elixir Cocae) اکسیر کوکا :- یہ ایک خوش ذائقہ دوا ہے +

مقدار خوراک ۱ سے ۴ ڈرام +

(۳) انفیوژم کوکی (Infusum Cocae) خساندہ کوکا - ۵۰ حصہ کھولتے ہوئے پانی

(آفیشل Official)

کوکئی فولیا (COCAE FOLIA) برگ کوکا

(N. O. Lanice الفسیلہ الخطوط)

پہلی نام (مجوزہ)

ڈاکٹری نام

(Cocae Folio) اوراق کوکا (لاٹائن) کوکی فولیا

(Coca Leaves) برگ کوکا (انگریزی) کوکا لیوز

(Coca Leaves) برگ کوکا (ریکیو کا لیوز)

درخت کا نام۔ اسکے درخت کا نام آیری ٹھرا کسی لم کوکا (Erythroxylum Coca) ہے۔ جس کے یہ خشک کئے ہوئے پتے دوا میں کام آتے ہیں۔

مقام پیدائش۔ پیرو۔ بولیویا (جنوبی امریکہ)۔

صفات نباتی۔ یہ برگ ۱ ۱/۲ سے ۳ انچ تک لائے

اور ایک سے ۱ ۱/۲ انچ تک چوڑے ہوتے ہیں رنگ

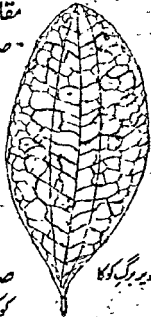
سبز بھورا پن لئے ہوئے۔ شکل بیضی۔ کنارے

ہموار۔ سطح چکنی۔ بالائی جانب درمیانی رگ خوب

نمایاں اور اس کے دونوں جانب زیریں سطح پر جڑے

نوک تک ایک خمیدہ لکیر ہوتی ہے۔ بوشل چاؤ

کے۔ ذائقہ تلخ۔



تصویر برگ کوکا

صفات کیمیائی۔ اس میں تین ایلکلائڈس (۱)

کوکین (جو آفیشل ہے) ۲ فیصدی (۲)

ٹرکبیلین جس کو پہلے کوکے مین کہتے تھے (۳) رینیل کوکین (۴) ٹروپا کوکین اور

(۵) کوکا نوکس یہ پانچ اجزاء ہوتے ہیں۔ تازہ پتوں میں برنسیت پڑانے پتوں کے

ایلکلائڈس کی مقدار زیادہ ہوتی ہے۔

برترین کے مشابہ ہوتا ہے +

افعال - ٹائپک (مقوی) اور ڈائیورس ٹائپک (مدربول) +

(Official Preparations) مرکبات

(لاطینی) ڈیکا کٹم سی سیٹیم پیلائی (Detantum Cissampelii) جو شانہ پانٹھا

(انگریزی) ڈیکا کٹن آف سی سیٹیم پیلیوس (Decoction of Cissampelos)

بنانے کی ترکیب - ۱/۲ اونس دوا کو اس قدر آب مقطر کے ہمراہ ۱۵ منٹ تک

جوش دیں کہ تیار شدہ جو شانہ کا حجم ایک پائنٹ ہو جائے +

مقدار خوراک ۱/۲ سے ۲ فلوئڈ اونس +

(لاطینی) ایکسٹریکٹم سی سیٹیم پیلائی لیکوڈم (Extractum Cissampelii) {حصہ دار چٹھا

(انگریزی) لیکوڈ ایکسٹریکٹ آف سی سیٹیم پیلیوس (Liquid Extract of Cissampelos)

بنانے کی ترکیب - پانٹھا کے ۴۰ نمبر کے سفوف کے ہمراہ ہوزن مقدار کھولتے ہوئے

آب مقطر کی ملا کر اسے ۴ گھنٹہ تک علیحدہ رکھ دیں پھر اس کو بذریعہ کھولتے ہوئے پانی کے

بتدریج پر کویت کر لیں حتیٰ کہ دوا کے وزن سے دس گنا سیال حاصل ہو جائے یا کر پانٹھا

بالکل ایکڑ اسٹ ہو جائے پھر سیال میں ایکسٹریکٹ کی مقدار دریافت کرنے کے بعد اسے

اس قدر آڑ میں کر سیال کے وزن کا تہائی حصہ ایکسٹریکٹ کا اس میں پایا جائے

بعد ہر تین حصہ سیال کے ہمراہ ایک حصہ ایکھال (۹۰ فیصدی) ملاویں +

مقدار خوراک ۱/۲ سے ۲ فلوئڈ ڈرام +

تاثیر و استعمال

مثل حقیقی پریرا کے اس کی تاثیر ٹائپک (مقوی) اور ڈائیورس ٹائپک (مدربول) ہے اور

اس کو سہ سالی (سورسٹا) اور گنوریا (سوزاک) میں دینے سے فائدہ ہوتا ہے +

نوٹ - اس کو ایسے بیمار میں کہ جس کے ہمارہ دست آتے ہیں دیتے ہیں اور اندرونی

سوزشی امراض میں بھی دیتے ہیں - یہ ادنیٰ لیٹیک (مفتت حصہ) تاثیر کرنے

بھی مشور ہے +

سفوف دار چینی کا دینا مفید بناتے ہیں۔ اور بعض اس کو میٹوکس ڈاٹریا (اسہال بلغمی) میں بھی مفید بناتے ہیں۔

مغربیات

فنیخہ

(۱) آئینڈ سلف ایروٹیک. منم ۱۰

سپرٹ. سے مومائی. منم ۱۰

ٹیکورا اوپیائی. سم ۵

انفیوژم کسکلی. ۱۲ اوزن ۱

ایس ایک ایک خوراک دوا ہر چار یا گھنٹہ بعد دیں

ڈاٹریا (اسہال) میں مفید ہے +

(۲) یلوس سے مومائی. گرین ۵

بسموٹائی سیلی سلاس گرین ۱۰

سیلول. گرین ۳

ایسا ایک ایک سفوف دن میں تین بار دیں۔

ڈاٹریا (اسہال) میں مفید ہے +

(مندرجہ صبیحہ ادویہ ہندیہ)

سی سی پیلوس (LISSAMPEIOS) پاٹھا

(N O Menaspelmaace) (فنیلسم الحوب)

ویک نام
Cissampelos (شکرت) پاٹھا۔ آمبشٹھا

ڈاکٹری نام
سی سی پیلوس

فالس تیرا براوا false Pariera Brava (ہندی) پاٹھا۔ یاٹھا

مقام پیدائش۔ ہندوستان اور مشرقی و آفریقا

۱۲ سات سی سی پیلوس کی خشک کی ہوئی جڑ ہے جو کہ دوا میں

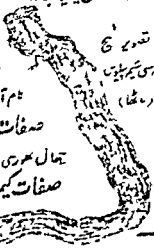
نام آتی ہے +

صفات نباتی۔ چھٹے مسمار ٹکڑے جس کا قطر نصف انچ ہوتا ہے

تھال عری سیاہی میں۔ ساحت ریشہ دار۔ ٹوکھٹس۔ دانقہ تلخ +

صفات کیمیائی اس میں پارسیدی کے قریب یلوسین نامی

ایک جہر ہوتا ہے جو کہ



صفات - تازہ تیل کا رنگ زرد ہوتا ہے لیکن پڑا رہنے سے کسی قدر سرخ ہو جاتا ہے۔ جو اور ذائقہ مثل دارچینی کے۔ وزن متناسبہ ۱:۲۵ سے ۱:۳۵۔ یہ پانی میں ڈوب جاتا ہے +

انحلال - یہ ۱۰ حصہ ۳ حصہ ایلکھال (۹۰ فیصدی) میں اور ایک حصہ ۵ حصہ ایلکھال (۶۰ فیصدی) میں حل ہو جاتا ہے +

صفات کیمیاوی - اس میں (۱) بنیک ایلڈی ٹائیڈ جو روغن کا جزو اعظم ہے (۲) ٹرپین (۳) یوجی نول یہ تین اجزاء ہوتے ہیں +

افعال - آئر وینٹیک سٹیمولینٹ (خوشبودار محرک) اور اینٹی سپٹیک (دافع تعفن) + مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ۳ منہ = (۱۰۳ سے ۸ اوکیوبک سینٹی میٹر) +

(Official Preparations) **د آفیشل مرکبات**

سپرس سٹے مومالی (Spiritus Cinthomoni) روح قرفہ

سپرس آف سینٹن (Spirit of Cinnamon) روح دارچینی

بنانے کی ترکیب - آئل آف سینٹن (روغن دارچینی) ایک فلوئڈ اونس ایلکھال (۹۰ فیصدی) حسب ضرورت - آئل آف سینٹن میں اس قدر ایلکھال ملائیں کہ سپرس نکلا حجم پورا دس فلوئڈ اونس ہو جائے +

مقدار خوراک ۵ سے ۲۰ منہ = (۱۳ سے ۱۵۲ کیوبک سینٹی میٹر) +

دارچینی اور اس کے روغن کی تاثیر و استعمال

دارچینی کا تیل مثل اور دالے ٹائیڈ کے سٹیمولٹ (محرک) اور اینٹی سپٹیک (دافع تعفن) ہے اور دارچینی کی تاثیر مثل قرفل (رونگ) کے ہوتی ہے لیکن چونکہ اس میں کسی قدر ٹینک آئینڈ بھی موجود ہوتا ہے پس یہ کسی قدر قابض بھی ہوتی ہے اس لئے اس کو تنہا یا پاک وغیرہ کے ہمراہ اسہال اور عیجش میں دیا کرتے ہیں۔ ایکٹیوٹ ڈسٹنری میں بعض ڈاکٹر ۴۰ سے ۹۰ گرین کی مقداریں دن میں دو بار

(Official Preparations) آفیشل مرکبات

ڈاکٹری نام (۱) طبی نام

(Aqua Cinnamomi) عرق دارچینی

(Cinnamon water) (انگریزی) سینٹن واٹر

بنانے کی ترکیب - دارچینی کھلی ہوئی ایک پونڈ - پانی دو گیلن - دارچینی کو پانی میں جھگو کر ایک گیلن عرق کشید کر لیں +

مقدار خوراک ۱ سے ۲ فلوئڈ اونس = ۲۸ سے ۵۶ سی سی کیوبک سینٹی میٹر +

پلوینس سے مومائی کپازٹس { Pulvis Cinnamomi Compositus. سفوف دارچینی مرکب

پلوینس ایرومیٹکس (Pulvis Aromaticus) سفوف معطر

کپونڈ سے من پاؤڈر (Compound Cinnamon Powder) سفوف دارچینی مرکب

بنانے کی ترکیب - سینٹن بارک (دارچینی) سفوف ایک اونس - کارڈے م

سیڈس (دواء الالچی) سفوف ایک اونس - چنچر (سونٹھ) سفوف ایک اونس

تینوں کو باہم ملا لیں +

مقدار خوراک ۱۰ سے ۴۰ گرین = ۴۵ سے ۲۵۴ گرام +

ٹینکچور سے مومائی (Tinctura Cinnamomi) صبغہ قرنف

ٹینکچر آف سینٹن (Tincture of Cinnamon) تعین دارچینی

بنانے کی ترکیب - سینٹن بارک کا ۴۰ نمبر کا سفوف ۴ اونس ایک گیلن (۱۰ فیصدی) ضرورت

سفوف کو ۴ فلوئڈ اونس ایک گیلن میں مرکب کے بذریعہ پیکویشن کے ایک ٹنٹ ٹینکچر تیار کر لیں +

مقدار خوراک ۱ سے ایک فلوئڈ اونس = ۱۵۸ سے ۳۱۶ سی سی کیوبک سینٹی میٹر +

اولیم سے مومائی (OLEUM CINNAMOMI) روغن دارچینی

(Oil of Cinnamon) آئل آف سینٹن

یہ روغن دارچینی سے کشید کیا جاتا ہے +

صفات - تازہ تیل کارنگ زرد ہوتا ہے لیکن پڑا رہنے سے کسی قدر سرخ ہو جاتا ہے۔ جو اور ذائقہ مثل دارچینی کے۔ وزن متناسبہ ۱۵.۲۵ سے ۱۵.۳۵ - یہ پانی میں ڈوب جاتا ہے +

اخلال - یہ ۱۰ حصہ ۳ حصہ ایلکھال (۹ فیصدی) میں اور ایک حصہ ۴۵ حصہ ایلکھال (۶۰ فیصدی) میں حل ہو جاتا ہے +

صفات کیمیاوی - اس میں (۱) سٹیک ایلڈی ٹائیڈ جو روغن کا جزو اعظم ہے (۲) ٹمپن (۳) یوجی فول یہ تین اجزاء ہوتے ہیں +

افعال - آئرو ٹینک سٹیوٹنٹ (خوشبودار محرک) اور اینٹی سٹیک (دافع تعفن) مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ۳ منہ = (۱۰.۳ سے ۸ کیوبک سینٹی میٹر) +

(Official Preparations) آفیشل مرکبات

سپرٹس سنہ موائی (Spiritus Cinthomoin) روح قرقہ

سپرٹ آف سینمن (Spirit of Cinnamon) روح دارچینی

بنانے کی ترکیب - آبل آف سینمن (روغن دارچینی) ایک فلوئڈ اونس ایلکھال (۹۰ فیصدی) حسب ضرورت - آبل آف سینمن میں اس قدر ایلکھال ملائیں کہ سپرٹ کا حجم پورا دس فلوئڈ اونس ہو جائے +

مقدار خوراک ۵ سے ۲۰ منہ = (۱۰.۳ سے ۱۵.۲ کیوبک سینٹی میٹر) +

دارچینی اور اس کے روغن کی تاثیر و استعمال

دارچینی کا تیل مثل اور دالے ٹارکی آئیز کو سٹیوٹنٹ (محرک) اور اینٹی سٹیک (دافع تعفن) ہے اور دارچینی کی تاثیر مثل ترنفل (رونگ) کے ہوتی ہے لیکن چونکہ اس میں کسی قدر ٹینک آئینڈ بھی موجود ہوتا ہے پس یہ کسی قدر قابض بھی ہوتی ہے اس لئے اس کو تنہا یا چاک وغیرہ کے ہمراہ اسہال اور ہیچس میں دیا کرتے ہیں - ایکٹیوٹ و سنسٹیٹیوٹ میں بعض ڈاکٹر ۴۰ سے ۹۰ گرین کی مقدار میں دن میں دو بار

آفیشل جرکبات (Official Preparations)

ڈاکٹری نام (۱) طبی نام

(لاطینی) ایکووائسے مومائی (Aqua Cinnamomi) عرق دارچینی

(انگریزی) ریشمن واٹر (Cinnamon water)

بنانے کی ترکیب - دارچینی کھلی ہوئی ایک پونڈ - پانی دو گیلن - دارچینی کو پانی میں جھگو کر ایک گیلن عرق کشید کر لیں +

مقدار خوراک ۱ سے ۲ فلوئڈ اونس = (۲۸ سے ۵۶ سی سی) کیوبک سینٹی میٹر +

پلویس سٹے مومائی کپازٹیس { Pulvis Cinnamomi Compositus } سفوف دارچینی مرکب

(Pulvis Aromaticus) سفوف معطر

کپونڈ سٹے مین پاؤڈر (Compound Cinnamon Powder) سفوف دارچینی مرکب

بنانے کی ترکیب - ریشمن بارک (دارچینی) سفوف ایک اونس - کارڈے م

سینڈس (دوائے الاچی) سفوف ایک اونس - جینجر (سونٹھ) سفوف ایک اونس

تینوں کو باہم ملا لیں +

مقدار خوراک ۱۰ سے ۴۰ گرین = (۳ سے ۲۵ گرام) +

ٹینکچورائسے مومائی (Tinctura Cinnamomi) صبغہ قرقہ

ٹینکچر آف ریشمن (Tincture of Cinnamon) تعقین دارچینی

بنانے کی ترکیب - ریشمن بارک کا ۴۰ نمبر کا سفوف ۴ اونس ایک گیلن (۱۰ فیصدی) ضرورت

سفوف کو ۴ فلوئڈ اونس ایک گیلن میں ترکیب بند ریڈر کولیشن کے ایک پائٹ ٹینکچر تیار کر لیں +

مقدار خوراک ۱ سے ایک فلوئڈ ڈرام = (۱ سے ۳ سی سی) کیوبک سینٹی میٹر +

اولیم سٹے مومائی (OLEUM CINNAMOMI) روغن دارچینی

(Oil of Cinnamon) آئل آف ریشمن

یہ روغن دارچینی سے کشید کیا جاتا ہے +

چنانچہ حاجی زین الدطار (۱۳۶۷ھ) نے دارچینی کے بیان میں لکھا ہے کہ بہترین وہ ہے جو کہ سیلون (لنکا) سے آتی ہے اور سیلخہ کو وہ کہتا ہے کہ وہ قشیا (کے شیا Cassia) ہے جو کہ درخت سلخ کی چھال ہے۔

نوٹ۔ اب اس قسم کی دارچینی کا بیان کیا جاتا ہے جو کہ بڑش فارما کو پائیں آئیںٹیل۔

ہے اور وہ اس مسئلہ ہے۔

درخت کا نام۔ جس قسم کے درخت سے یہ چھال (دارچینی) حاصل ہوتی ہے اسے

نباتی اصطلاح میں سٹے مونم ریلانیکم (Cinnamomum Zelanicum) کہتے ہیں۔

تجارت گاہوں میں اس قسم کی دارچینی کو سیلون سٹیشن (eylon Cinnamon) کہتے ہیں

اور طبی کتب میں اس کو دارچینی سیلانی لکھا ہے۔ یہ درخت مذکور کی شاخوں کی چھال

کا اندرونی حصہ ہے جو خشک کر لیا جاتا ہے۔ یہ جزائر سرانڈیپ سے آتی ہے۔

صفات نباتی۔ ایک دوسرے پر خوب لپٹے ہوئے اور مڑے ہوئے ٹکڑے جن کا

قطر تقریباً ۳ انچ کے ہوتا ہے اور ان کے اندر اور کئی ایک ٹکڑے لپٹے ہوئے ہوتے

ہیں۔ یہ چھال پتلی ہوتی ہے اور باسانی ٹوٹ جاتی ہے۔ باہر سے رنگ بادامی۔

چھال پر اکثر جگہ باریک نقاط اور لہر دار لکیریں ہوتی ہیں۔ اندر سے رنگ بھورا سیاہی

مائل۔ بو خوشگوار۔ ذائقہ شیریں گرم اور خوشبودار۔

مشاخت۔ یہ کے شیا (سیلخہ) کے مشابہ ہوتی ہے لیکن کے شیا اس کی نسبت

کھروار اور موٹا ہوتا ہے۔

صفات کیمیاوی۔ (۱) اس میں ۷۲ سے ایک فیصدی ایک سیاب طبع روغن

ہوتا ہے جو کہ داخل فارما کو پیا ہے (۲) شے بنین (۳) شکر اور (۴) گوندیہ چار

اجزا ہوتے ہیں۔

افعال۔ ایریزوئے بک سٹیوٹنٹ (خوشبودار محرک) ڈینسٹر ٹینٹ (قابض)۔

مقدار خوراک ۱۰ سے ۳۰ گرین = ۷۵ سے ۲ گرام، بشکل سفوف۔

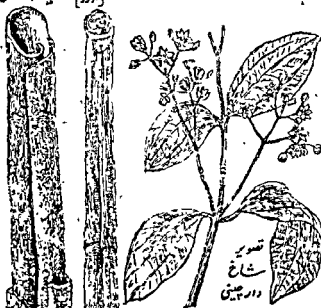
ملفوظ کے شیا ہے) سیلخہ کو کہتے ہیں لیکن اب یورپ کے شہریتین ان دونوں الفاظ کو ملا کر یعنی
 سیلخہ موم کے شیا (Cinnamum Cassia) دارچینی کو کہتے ہیں اور عموماً ان دونوں کو
 ایک دوسرے کا مترادف بھی مانتے ہیں۔ لیکن جدید مصری مصنفین سسٹن من کو قرقرہ القرنفلہ اور
 کاسیا یا کے شیا یعنی سیلخہ کو قرقرہ الخشبہ لکھتے ہیں۔ ہندی میں قرقرہ اور سیلخہ دونوں کو خج کہتے ہیں
 مارمخ۔ برمن یعنی قرقرہ یا دارچینی اور کے شیا یعنی سیلخہ ان دونوں کا ذکر توریت میں آیا ہے اور
 حکیم ثاقر سٹس یونانی ادراکشی ایک دیگر قدیم مصنفین نے بھی ان کا ذکر کیا ہے۔ جالینوس لکھا ہے
 کہ قرقرہ (دارچینی) اور سیلخہ دونوں ایک ہی چیز ہیں فرق صرف اتنا ہے کہ سیلخہ قرقرہ کی نسبت
 گھٹیا ہوتا ہے۔ حکیم دیسقوریڈس یونانی نے بھی کئی قسم کی دارچینی اور سیلخہ کا ذکر کیا ہے۔
 اگرچہ بطور یقین تو نہیں کہا جاسکتا لیکن اغلب معلوم ہوتا ہے کہ قدیم یونانی کئے مومون دارچینی
 کو کہتے تھے اور کاسیا۔ تج۔ یعنی ہندی دارچینی کو کہتے تھے مگر سیلون دارچینی { Ceylon
 Cinnamon }
 یعنی لنکا کی دارچینی جسے کتب طبیہ میں دارچینی سیلانی لکھا ہے اور جو بہترین قسم ہے اس کا نام درحقیقت
 قدیم اہلسے یونان و عرب وغیرہ کو نہ تھا کیونکہ کتب مقدسہ اور سیلون (لنکا۔ سراندرپ) کی قدیمی تحریرات
 میں اس کا کہیں ذکر نہیں آیا اور یہ بھی معلوم نہیں کہ اس جزیرہ میں اس چال کو کس زمانے میں اکٹھا
 کرنے لگے البتہ قزوینی پہلا شخص ہے جس نے کہ تیرھویں صدی مسیحی میں اس کے حالات تحریر کئے۔
 قدیم چینی تحریرات میں جو حضرت مسیح سے ۲۷۰۰ سال قبل کی لکھی ہوئی ہیں کے دی کے نام
 سے (جس کا مترادف کے شیا یعنی سیلخہ ہے) دارچینی کا ذکر ہے لیکن ہندوستانی دارچینی یا
 تج کا ذکر آٹھویں صدی مسیحی کی تحریر شدہ چینی کتب میں پایا جاتا ہے۔
 قدیم ہندوؤں کو مختلف قسم کی دارچینی کا جو کہ ہندوستان کے مختلف حصوں میں پیدا ہوتا
 ہے علم تھا چنانچہ قدیم ہندی میں توج اور گڈا توج وغیرہ اس کے کئی نام ہیں۔
 اب عرب جن کے توسط سے قدما کی دارچینی یورپ میں پہنچی اس کو قرقرہ الدارچینی یا مختصر
 طور پر صرف قرقرہ کہتے ہیں اور عربوں کو اس دو کا علم غالباً ایرانیوں سے ہوا۔
 ابن سینا نے دیسقوریڈس کے تتبع میں مختلف قسم کی دارچینی کا ذکر کیا ہے لیکن اسکے
 بعد کے اسلامی مؤلفین دارچینی۔ دارچینی سیلانی اور دارچینی ہندی سے بخوبی واقف ہیں۔

(آفیشل)

رستہ موٹائی کا رٹکس (CINNAMOMI CORTEX) دار چینی

(N. O. Laurinca الفصیلۃ الفارسیہ)

ڈاکٹری نام: دار چینی
 طبی نام: دار چینی
 (Cinnamomi Cortex) (عربی) قرقرہ مرققہ الدارچینی (سنگی) سوادو
 (Cinnamou Bark) (فارسی) دار چینی (عربی) دار چینی



نوٹ۔ اس کا لافانی
 نام رستہ موٹائی کا رٹکس ہے
 اس کے یونانی نام
 کتنے سمون سے اس کا
 عربی نام دار چینی عربی
 ہے اس کے فارسی
 نام دار چینی کا۔ پرانی
 فارسی میں دار درخت
 کو کہتے ہیں چونکہ زمانہ
 قدیم میں یہ چھال ملک

چین سے ایران میں پہنچی اس لئے اس کا یہ نام رکھا گیا۔ قرقرہ عربی میں
 چھال کو کہتے ہیں لیکن خوب قرقرہ الدارچینی کی بجائے صرف قرقرہ ہی
 بولتے ہیں۔ اس کا ہندی نام جج اس کے سنسکرت نام توج کی
 ذرا بگڑی ہوئی صورت ہے +

یونانی زبان میں کتنے سمون قرقرہ دار چینی کہتے ہیں اور
 کاسیا (Cassia) جس کا قدیم عربی تلفظ قسیا اور موجودہ انگریزی

محرزبات کوئین

نسخہ

نسخہ

(۴) کوئین سلفیش گرین ۳

(۱) کوئین سلفیش ... گرین ۱

ایسڈ. سلف. ڈل. سنم ۸

ایکسٹریکٹ جینیائی .. گرین ۱

میگ نیسیائی سلفیش گرین ۱۵

پی ایڈولار میائی کپازٹی .. گرین ۲

ایکواڈسٹی لیٹی ۳ اوش ۱

پی ایڈولار میائی کپازٹی .. گرین ۲

ایسی ایک ایک گولی بناؤں۔ اور ایسی ایک ایک

گولی دن میں دو بار دیں۔ ٹوٹیک ڈس پتیا

(نفع مند) میں مفید ہے +

(۵) کوئین ڈائیڈروکلورائیڈم گرین ۲

(۲) کوئین سلفیش گرین ۱

ٹیکچورائیڈ پرکلورائیڈائی سنم ۱۰

ایسڈ ٹیٹریٹریکیم ڈائیڈروکلورائیڈم سنم ۵

گلیسرین ۲۰ سنم ۲۰

سپرش کلوروفارمائی سنم ۱۰

انفیڈرم آرن شیاٹی کپازٹی اوش ۱

(نفع مند آرن شیاٹی ۳ اوش ۱

ایسی ایک ایک خوراک دو دن میں دو بار بعد از غذا

دیں۔ کندی اور نفع اشتہا میں مفید ہے +

ایسی ایک ایک خوراک دو دن میں دو بار قبل از غذا

پس تین بار دیں۔ ٹوٹیک (مقوی) ہے +

(۶) کوئین ڈائیڈروکلورائیڈم گرین ۲

(۳) ٹیکچورائیڈ کوئین ... ڈرام ۱

ٹیکچورائیڈ سی بیوٹیگی ... سنم ۵

ٹیکچورائیڈ کپازٹی ڈرام ۱

کیٹینی برٹرس ش ... گرین ۱

سپرش کلوروفارمائی سنم ۱۰

انفیڈرم آرن شیاٹی کپازٹی اوش ۱

ایکواڈسٹی لیٹی ۳ اوش ۱

ایسی ایک ایک خوراک دو دن میں دو بار دیں

بناؤں۔ کندی اور نفع اشتہا میں مفید ہے +

ایسی ایک ایک خوراک دو دن میں تین بار دیں

ٹوٹیک (مقوی) ہے +

سلفیٹ آف کوئین کو حل کر دیتے ہیں لیکن جب تک زیادہ تیز استعمال نہ کیا جائے تو اس کا
 تلخ ذائقہ دیر تک محسوس ہوتا رہتا ہے پس اس بات کو رفع کرنے کے لئے کوئین کو سٹرک آئیڈ
 میں حل کر کے بشکل جرعمہ جو شندار دینا چاہئے (سنگو نزم یعنی کوئین کا جو دماغ پر مضر اثر پڑتا ہے
 اس کو رفع کرنے کے لئے اس کو بائیڈروبروہک آئیڈ ڈائلیٹ میں حل کر کے دیں چنانچہ فی گرن
 کوئین میں دو بوند آئیڈ ملائیں۔ زیادہ آئیڈ ملانے سے کبھی دست آنے لگ جاتا کرتے ہیں۔
 (۴) کوئین کھانے کے بعد اگر تھوڑا سا پانی پی لیا جائے یا چھایا یا پھریا کچا امرود یا اور
 کوئی ایسی چیز کھالی جائے جس میں کہ ٹینک ایسڈ ہو تو پھر کوئین کی تلخی محسوس نہیں ہوتی (۵) بچوں
 اور نازک مزاج اشخاص کو کوئین کی بجائے ٹوکوئین دینی چاہئے جو کہ بے ذائقہ ہوتی ہے۔
 (۶) اگر معدہ کوئین کو مضہم نہ کر سکے تو کوئین کے حل ہونے والے بیڈ ٹرل (متبادل) یا آئیڈ
 (ترش) نمکیات بذریعہ جلدی پچکاری استعمال کریں اور ان کی عدم موجودگی میں کوئین سلفیٹ
 کو بذریعہ اینٹا (حقنہ) استعمال کریں یا افیون کے ہمراہ دیں (۷) کوئین کی وریدی پچکاری آشد
 ضرورت کے سوا کبھی نہ کریں (۸) اگر کوئین کے ساتھ منکونایا افیون یا بھنگ یا سنگھیا
 کو مناسب طبی مقدار میں ملا کر دیا جائے تو کوئین کی دافع امراض نوعیتی تاثیر بہت
 قوی ہو جاتی ہے (۹) بہت سے ہٹیلے میسرانی بخاروں میں ٹنگی دار نرج کے
 استعمال سے بہت فائدہ ہوتا ہے لیکن اس کو احتیاط سے استعمال کرنا چاہئے
 کیونکہ اس سے بکثرت پسینہ آکر حرارت جسم کم ہو جاتی اور حرکت قلب ضعیف
 ہو کر کمزوری محسوس ہونے لگتی ہے ۛ

(۱۰) انتباہ۔ کوئین جلدی پچکاری کے ذریعے سے استعمال کرنے میں پینس
 (نفاخت۔ پاکیزگی) کو پورے طور پر مد نظر رکھیں کیونکہ اس بارہ میں ذرا سی غفلت
 کرنے سے کئی مرتبہ نہایت قابل افسوس واقعات پیش آئے ہیں یعنی کثیف طور
 پر جلدی پچکاری کرنے سے کئی ایک مریض ٹٹے نش (کراز) میں مبتلا ہو کر
 راہی ملک عدم ہو گئے ہیں ۛ

ہو جاتا ہے باوجودیکہ مریض ایسے مقام پر بھی ہو کہ جہاں پلیریا کا نام و نشان نہ ہو
بہر کیف ملیریاٹی اقطاع و اضلاع کے باشندوں میں بطور حفظ ماتقدم کوئین کے
استعمال کرنے سے بخار کے حملوں سے بہت کچھ بچاؤ ہو جاتا ہے +

(۹) بطور ایک بالک (مسقط) اس کو دروزہ میں تسہیل ولادۃ کے لئے
بجائے ارگٹ کے استعمال کرتے ہیں بشرطیکہ راہ ولادۃ میں کسی قسم کی رکاوٹ نہ ہو چنانچہ
پہلے ۱۰ گرین کی ایک خوراک کوئین دیں اور اگر ضرورت ہو تو ۲ گھنٹہ کے بعد ایسی ہی
ایک اور خوراک دیں اس سے دروزہ شدید ہو کر کچھ جلد پیدا ہو جاتا ہے +

(۱۰) بطور تروائین ٹائناک (مقوی اعصاب) بہت عصبی امراض میں اس کو
آئرن و سٹرکینین کے ساتھ بشکل ایسٹنس سیرپ دینے سے اکثر فائدہ ہوتا ہے +
(۱۱) دیگر امراض - علاوہ مذکورہ بالا امراض کے کوئین کو ایکٹیوٹ کٹار
(شدید نزلہ) انفلو اینزا (ذکام وبائی) ہے فیوژ (بخار کا ہی) کرؤپ (ذبحہ)
ڈیفٹھیریا (خناق وبائی) ہیپوٹیا (ذات الریہ) پیٹرو ہیپو رچ (جریان خون وریڈی)
لمبیگو (ورڈ کر) سیالیکا (عرق النساء) سینٹی سیما (حسے عفنیہ) اور کیتھیسٹر فیوژ
(حسے قاطریر) میں دیا کرتے ہیں +

انتباہ - ڈیل ایٹر (درمیان حصہ کان) کے امراض - گینٹرو اینٹی رائیٹس
(سوزش معدہ و اسحاق) پرنے شس انیمیا (سوزی یا تمکب فقر الدم) ایکٹیو
تیسری بزل کیمپچن (دماغی شریانی اجتماع خون) لیکن آرڈیشنر (جلدی اف دھتہ)
شلا آری تھیا راری شہا - سوزش جلد آرڈی کیریا (شری بہت) وغیرہ امراض میں
کوئین کا استعمال نہیں کرنا چاہئے - نیز ایسے اشخاص جن کو کہ اس کی بہت
کم برداشت ہو ان کو بھی کوئین نہیں دینی چاہئے +

نہایت نسخہ نویسی - (۱) کوئین کو ہمیشہ بطور سولیوشن دینا چاہئے بشکل گولی
یا ٹبلیٹ نہ دینا چاہئے کیونکہ اکثر اوقات کوئین کی گولیاں یا اقراص ہضم نہیں ہوتے
(۲) منرل آئیڈس یعنی معدنی تیزاب (فی گرین ایک قطرہ) اور سنگہر آن فیرک کلورائیڈ

(۴) خبیث یا موذی قسم کے بلیر یا بی بخار۔ ایسے بخاروں سے بہت سی جانیں تلف ہو جاتی ہیں جس کا سبب یا تو جہالت ہوتی ہے یعنی بخار کی تشخیص نہ کرنا اور یا ڈاکٹر یا حکیم کا کافی بڑی خوراکوں میں کوئین دینے کی جرأت نہ کرنا۔ دینے بخاروں میں شروع ہی سے ۱۵ یا ۲۰ یا ۳۰ گرین کی خوراکوں میں (اگر ضرورت ہو تو محرکات کے ہمراہ) بذریعہ دہن یا مہر کوئین دینی چاہئے۔ بعض اوقات جلدی یا وریڈی پھپکاری کے ذریعے کوئین کا استعمال زیادہ مفید ثابت ہوتا ہے۔

(۵) کالا آزار۔ جس کو پہلے ملک قسم کا بلیر یا بی بخار خیال کیا جاتا تھا اور اب ڈاکٹر راجر سن کی تحقیقات سے ایک خاص قسم کے جراثیم سے پیدا ہوتا ہے اس میں بقول ڈاکٹر صاحب موصوف کئی ہفتوں تک ہر روز ۶۰ سے ۹۰ گرین کی مقدار میں کوئین کا استعمال مفید ثابت ہوا ہے۔

(۶) میلیریل کے کیک رسیا (سوئے مزاج بلیر یا بی ضعف بنیہ بلیر یا بی) خصوصاً وہ جو کہ ہیپوراچک یعنی نریضی ہو۔ اس میں کوئین کا استعمال بجائے فائدے کے نقصان کرتا ہے۔ کیونکہ کوئین سفید و سرخ دانہ خوں پر جیسا کہ اوپر بتایا جا چکا ہے نہایت مضر اثر کرتی ہے۔ بلکہ ڈاکٹر کلخ نے تو یہاں تک کہہ دیا ہے کہ بلیک وائر فیور (وہ بخار جس میں کہ یول سیاہ رنگ کا آنے لگتا ہے اور بول کی سپاہی کا سبب اس میں ہیپوگلوپین کا اخراج ہوتا ہے) محض سمیت کوئین کا نتیجہ ہوتا ہے۔

(۷) دوری یا وقفہ دار عصبی درد۔ جیسے بروائیگیو (عصابہ۔ درد ابرو) فسن، ایک (درد رُو) ہیڈ ایک (درد سر) خواہ بلیر یا کے سبب ہو یا کسی اور سبب سے ان کو کوئین سے اکثر آرام ہو جاتا ہے۔

(۸) بطور حفظ یا تقدم۔ تپ لرز یا دیگر بلیر یا بی بخاروں سے محفوظ رہنے کے لئے کوئین کا استعمال بطور حفظ یا تقدم نہایت مفید و موثر ثابت ہوا ہے لیکن یہ بتادینا کہ ایسے حالات یا مقامات میں کتنا عرصہ کوئین کا استعمال کرنا چاہئے ایک مشکل بات ہے کیونکہ کبھی سال دو سال بلکہ چند سال بعد بھی مرض کا دورہ

دیا کوئی بی مائیڈر وکلورائیڈم ایسڈم کی جلدی چھکاری کریں (۸) اگر بخار کسی وقت نہ اترے تو کوئین کو ایسے وقت میں دینا چاہئے جبکہ بخار لہکا ہو (۹) ایسے اشخاص جو کہ ایک بار ٹپ لڑ میں مبتلا ہو چکے ہوں اگر بعد میں وہ کسی اور دوری مرض مثلاً دردِ پیٹ یا دردِ ابرو وغیرہ میں مبتلا ہوں تو ایسے مریضوں کو کوئین سے بہت جلد فائدہ ہوتا ہے (۱۰) طیریائی مقامات پر جہاں بخار کی کثرت حفظِ تقدم اگر کوئین کا استعمال بتداسے کیا جاوے تو اکثر بخار سے پوری حفاظت ہو جاتی ہے۔ اس غرض کے لئے کچھ عرصہ تک ۲ سے ۵ گرین کی مقدار میں دن میں تین بار کوئین دیتے رہنا چاہئے۔ اگرچہ بعض ڈاکٹر ہر پانچویں یا چھٹے روز ۵ اگرین کوئین دینا مفید بتاتے ہیں۔

(۱۲) الملائج مینٹ آف دی سپلین (عظم طحال - بڑھی ہوئی تلی) کوئین کے استعمال سے بخار کے رفع ہو جانے کے بعد بڑھی ہوئی تلی بھی سکڑ کر چھوٹی ہو جاتی ہے لیکن ایسی حالت میں اگر کوئین کو آہن کے ہمراہ دیا جائے تو وہ زیادہ مفید پڑتی ہے۔ پُرانی بڑھی ہوئی تلی میں بعض اوقات فلیورائیڈ آف کوئین کے استعمال سے بہت فائدہ ہوتا ہے۔ (۱۳) میلیریا (ریمی ٹنٹ فیور) (جسے متفرقہ) اور میلیریا کانٹی نیوڈ فیور (جسے دائمی) چند روز تک متواتر چڑھے رہا کرتے ہیں لیکن کوئین کے باقاعدہ استعمال سے ان کی شدت کم ہو جاتی اور ترقی رک جاتی ہے۔ چنانچہ ریمی ٹنٹ فیور میں جس وقت بخار میں تخفیف ہو اس وقت ۳ سے ۵ گرین کی مقدار میں سیلی سیٹ آف کوئین یا مائیڈر و برو مائیڈ آف کوئین دن میں دو تین بار دینی چاہئے اور کانٹی نیوڈ فیور (جسے دائمی - مسلسل بخار) میں اگرچہ بلا لحاظ تخفیف حرارت کے دن میں دو تین مرتبہ کوئین دیتے ہیں تاہم جس وقت حرارت میں کمی ہو اس وقت کوئین دینا بہتر ہوتا ہے اور وقفہ کی حالت میں کوئین کو بارک اور دیگر محرکات کے ہمراہ دینا مفید ہوتا ہے۔ نوٹ - ایسے بخاروں میں بطور آئینی یا پڑنیک (مخفف حرارت - دفع بخار) کوئین زیادہ مقدار میں دینا غلطی ہے کیونکہ اس سے حرارت پر تو کچھ اثر نہیں ہوتا بلکہ ادا دل پسند اثر پڑتا ہے۔

بطور آئینٹی یا ٹریٹیک (دافع بخار) اس کو آج کل کم استعمال کرتے ہیں کیونکہ آئینٹی پاٹرین - آئینٹی فیبرین - فٹے سے ٹپن اور سوڈیم سیلی سیٹ اس کی نسبت زیادہ قوی اور سریع الاثر ادویہ موجود ہیں تاہم کئی ایک ڈاکٹر ٹائیفس فیور (محرقہ دماغی) - ٹائیفائیڈ فیور (محرقہ بطنی) پیویرل فیور (حجے نفاسیہ) ایکٹیوٹ بریوے بزم (شریدرج مصل) - انسولے شن (تشمیں - سکتہ شمسی - ٹوگٹا) اور پائی ایسا (حجے عقیقہ) میں کوئین کو بطور مخفف حرارت یا دافع بخار ۱ سے ۲۰ گرین کی مقدار میں دیتے ہیں لیکن کوئین کو ہمیشہ ایسی حالت میں دینا چاہیے کہ جب بخار اُترا ہوا ہو یا اس میں تخفیف ہو۔ بخار کے چڑھاؤ یا اس کی شدت میں کوئین کا دینا بالکل بے سود ہے +

بطور آئینٹی پیڑیاڈک (دافع امراض نوبتی) اور فیبری فیوچ (دافع بخار) مرض ایگہو (تپ لرز) اور ملیریائی بخاروں میں نیز تمام نوبتی یا دوری امراض میں کوئین ایک خاص دوا خیال کی جاتی ہے - چنانچہ :-

- (۱) ایگہو (تپ لرز) - کوئین چونکہ ملیریائی بخار کے کیڑوں کو ہلاک کرتی ہے اس لئے یہ تپ لرز میں خاص طور پر مفید ہے چنانچہ :- (۱) بخار کے آنے سے دو گھنٹہ قبل ۱۰ سے ۲۰ گرین کی مقدار میں کوئین کھلانے سے اول تو بخار رک جاتا ہے اور اگر آہستہ آہستہ تو اس کا زور بہت کم ہو جاتا ہے - (۲) اور یہی اثر اس کا بخار کے وقفہ کی حالت میں پانچ پانچ گرین کی مقدار میں دن میں تین چار مرتبہ دینے سے ہوتا ہے (۳) کوئین کے استعمال سے قبل مریض کو قے کرا لینا یا سہل صفرا دوا دیدینا بہتر ہوتا ہے (۴) اکثر مریضوں میں تو وقفہ کی حالت میں تھوڑی تھوڑی مقدار میں تین چار بار کوئین دینا زیادہ مفید ہوتا ہے لیکن (۵) اگر بخار کی شدت زیادہ ہو تو کوئین کو زیادہ مقدار (۱۰ سے ۲۰ گرین) میں ایک ہی بار دینا بہتر خیال کیا جاتا ہے (۶) البتہ جبکہ بخاروں میں کوئین کی قلیل مقدار ہی دینی کافی ہوتی ہے (۷) بعض اوقات معدہ کو کوئین کی برداشت بالکل نہیں ہوتی اور اس کے کھانے سے فوراً قے ہو جاتی ہے - ایسی حالت میں اس کو یا تو ہڈیوں ریگٹم (مقعد) دیں اور یا کوئی فی لیکناس

درد اطراف) میں قلب یا منفس کی حرکت کے بند ہو جانے سے موت لاحق ہوتی ہے *
 نوٹ - یہ علامات دوا کا استعمال موقوف کرنے کے بعد اکثر بہت جلد زائل ہو جاتی ہیں
 لیکن بعض وقت کوئین کے زہریلے اثر سے قوت سماعت بصارت بالکل جاتی رہتی ہے *

کوئین کے تھیراپیوٹکس (یعنی) کوئین کے استعمالات

استعمالات بیرونی

قیمتی ہونے کی وجہ سے کوئین بطور آئنی سپٹک کے بہت کم استعمال ہوتی ہے
 لیکن اس کا ۲ سے ۴ گرین فی اوش پانی دالالوشن ڈیفیخیرے بک کنجنگٹوائے ٹش
 رد بخاتی - دہرہ جرمض خناق وبائی کے دوران میں ہوا میں بہت مفید ثابت ہوا
 ہے اور ہے فیور (بخار کا ہی) اوٹوریا (کان بہنا) اور کرائیک سبستانی ٹش (زمن
 سوزش شانہ) میں اس کے لوشن کی پچکاری کرنے سے اکثر فائدہ ہوتا ہے۔ اس کا
 محلول سولیوشن گوشت - دودھ - مکھن اور پیشاب وغیرہ کو متعفن ہونے سے باز
 رکھتا ہے۔ سکنوٹا کا سفوف بعض جلدی امراض پر دھوڑنا یا مرطوب زخم کی طوبت
 کے خشک کرنے کے بعد اس پر چھڑکنا اکثر مفید ہوتا ہے *

استعمالات اندرونی

بطور آئنی سپٹک (دافع تعفن) مرض سٹومے ٹائی ٹش (سوزش دہن)
 ڈیفیخیرے بک آئسے شنز (قرح خناتی) اور سورہ تھروٹ (سوزش حلق) میں
 کوئین کے غرغے کر سکتے ہیں *

بطور سٹومے بک ٹائیک (مقوی معدہ) صنعت معدہ میں خاص کر اگر وہ
 عامہ کمزوری کی وجہ سے یا کسی شدید مرض کے بعد یا اینیما (کمزوری خون) کی وجہ
 سے ہو تو کوئین کے استعمال سے بہت فائدہ ہوتا ہے۔ اور جب اس کو معدنی تیزابوں
 اور دیگر تلخ ادویہ کے ہمراہ ملا کر دیا جاتا ہے تو اس کی تاثیر اور قوی ہو جاتی ہے مرض اینیما
 (کمزوری خون) میں کوئین کو اکثر ٹیکچر آت پر کلورائیڈ آئرن (ٹیکچرل) کے بڑا دیا کرتے ہیں *

بلکہ مسلسل لیبر یا فی بخار وغیرہ سے اسقاط کا زیادہ اندیشہ ہوتا ہے اور ایسی صورت میں اگر بروقت کوئین کا استعمال کیا جائے تو اکثر حمل ضائع نہیں ہوا کرتا ہے۔

اعضائے بول۔ کوئین گرووں کے ذریعے جسم سے بہت آہستہ آہستہ خارج ہوتی ہے اگرچہ کوئین کئی روز تک پیشاب میں پائی جاتی ہے لیکن اس کو کھلانے کے بعد پہلے ۸ گھنٹوں میں اس کا اخراج زیادہ ہوتا ہے۔ آؤسی ڈیشن کی کمی کی وجہ سے پیشاب میں کوئین کے اثر سے یوریا و یورک ایسڈ (موضعات بول) کی مقدار کم ہو جاتی ہے۔ لیکن کارباک ایسڈ کی مقدار پر جو کہ براہ تنفس خارج ہوتی ہے اس کا کوئی اثر نہیں ہوتا۔ بعض مریضوں میں اس کی تاثیر سے بلیڈر (شاش) اور یوریتھرا (مجرى بول) میں خراش پیدا ہو جاتی ہے۔

جلد۔ جلد کی راہ سے بھی یہ بہت آہستہ خارج ہوتی ہے اور سوائے لیبر یا فی بخار کی حالت میں اس سے پسینہ زیادہ نہیں آتا۔ بعض اوقات اس کے اثر سے جلد پر مسخ مسخ دودھڑے یا دھبے پڑ جاتے ہیں۔

اخراج۔ جسم سے کوئین کا اخراج بذریعہ بول و براز۔ پسینہ۔ دودھ۔ ٹھوک۔ صفرا۔ آنسوؤں اور رطوبت استسقاء کی ہوتا ہے۔ لیکن زیادہ تر یہ گرووں کے ذریعے براہ بول ہی خارج ہوتی ہے۔

برداشت۔ بعض اشخاص کو کوئین کی بہت کم برداشت ہوتی ہے۔ خصوصاً نازک مزاج عورتوں کو یہاں تک کہ قلیل مقدار میں دینے سے بھی سکنوزم کی علامات پیدا ہو جاتی ہیں خصوصاً سر میں درد ہونے لگتا اور کان بجھنے لگتے ہیں۔

سکنوزم (Cinchonism) یعنی سکنو نیا کوئین کی سمی تاثیرات ۱۵ یا ۲۰ گرین کی ایک ہی خوراک کوئین کھانے سے ٹھوڑی دیر میں کسی قدر گناگ معلوم دیتے اور بجھنے لگتے ہیں۔ سر بھاری معلوم ہوتا ہے اور اگر کوئین کی مقدار بہت زیادہ ہو تو بصارت میں فتور آ جاتا ہے۔ چال لڑکھانے لگتی ہے اور سر میں نہایت سخت درد ہونے لگتا ہے اور ہریان ہو کر مریض پر بیہوشی طاری ہو جاتی ہے یا حالت کوئین

مقدار میں دینے سے پہلے حرکت تنفس ضعیف ہو جاتی ہے اور پھر بند ہو جاتی ہے۔
جگر و طحال۔ جگر پر نو کوئین کا کچھ اثر نہیں ہوتا لیکن نئی بڑھی ہوئی تلی کو یہ
 صکیڑتی ہے۔

حرارت جسم۔ صحت کی حالت میں تو حرارت جسم پر کوئین کا بہت ہی کم اثر
 ہوتا ہے لیکن بخار کی حالت میں خصوصاً بلیریائی بخار میں یہ حرارت جسم کو نمایاں طور پر
 کم کرتی ہے لہذا یہ اینٹی پائی ریٹک (دافع بخار) ہے۔

نظام عصبی۔ تھوڑی مقدار میں دینے سے تو یہ نظام عصبی پر مقوی تاثیر کرتی
 ہے لیکن زیادہ مقدار میں دینے سے سکونزم (سیت سکونا) کی علامات پیدا ہو جاتی ہیں
 دماغ۔ قلیل مقدار میں دینے سے تو یہ دماغ کو کسی قدر تحریک دیتی ہے لیکن
 زیادہ مقدار میں دینے سے یہ اس پر ضعف اثر کرتی ہے۔ بعض اوقات حرکتی مراکز
 اس قدر متاثر ہو جاتے ہیں کہ ایپی لپٹیک فٹس (صرعی دورے) ہونے لگتی ہیں۔

نخاع و اعصاب۔ انسان میں نخاع و اعصاب کے افعال و وظائف پر
 کوئین کی کچھ تاثیر نہیں ہوتی لیکن جانوروں میں اس کے اثر سے پہلے حرام مغز کے افعال
 معکوسہ اور حسی اعصاب کے فعل میں زیادتی ہو جاتی ہے لیکن بعد کو دو ٹوں مفلج ہو جاتے ہیں
 رحم۔ کوئین کبھی کبھی ایک بالک (مسقط جنین) تاثیر کرتی ہے۔ لیکن دروزہ
 میں کوئین کے استعمال سے بچہ کی پیدائش میں آسانی ہوتی ہے کیونکہ دروزہ اگر کمزور
 ہو تو یہ اسے تیز کر دیتی ہے اور اگر موقوف ہو گیا ہو تو اسے پھر پیدا کر دیتی ہے لہذا
 اس کے دینے سے ولادت جلدی ہوتی ہے۔ غیر حاملہ عورت میں بعض اوقات کوئین
 اور ارجین کو زیادہ کرتی ہے۔ اس کے استعمال سے کبھی کبھی ریٹرا جیا (کثرت طث)
 کی بھی شکایت ہو جاتی ہے اگرچہ وضع حمل کے بعد کوئین کے دینے سے جریان خون
 بند ہو جاتا ہے۔

یہ وہم کہ ”زمانہ حمل میں کوئین دینا سخت خطرناک ہے“ بالکل غلطی ہے۔ کیونکہ
 حاملہ عورتوں کو اکثر بڑی مقدار کوئین کھلانے سے بھی بُرے نتائج پیدا نہیں ہوئے۔

(۴) کیفیت خون - جسم کے اندر تو خون کی کیفیت کھاری ہوتی ہے لیکن جسم سے خارج ہونے کے بعد اس کی کیفیت کسی قدر ترش ہو جاتی ہے اور اس کے ساتھ ٹنکچر آف گوڈرکم اور روز و ناک ایتھر ملانے سے نیلا رنگ پیدا ہو جاتا ہے مگر کوئین کے استعمال سے یہ دونوں کیفیتیں پیدا نہیں ہوتیں *

(۵) میلیئرٹل پتیرے سائٹس - (جراثیم ملیریا) کوئین کے استعمال سے جراثیم ملیریا (جن کو اصطلاح میں پلازموڈیم ملیریائی کہتے ہیں) بحیثی یا اختتامی دوران خون میں سے غائب ہو جاتے ہیں - اور یہ تاثیر اس وقت ہوتی ہے جبکہ جراثیم کے تخموں میں سے اور ننھے ننھے جراثیم پیدا ہو کر خون کے پلازما میں داخل ہو جاتے ہیں (ہلالی شکل کے جراثیم ملیریائی پر کوئین کی غالباً کچھ تاثیر نہیں ہوتی) اس لئے ملیریائی بخاروں میں کوئین کی جو دافع بخار تاثیر ہوتی ہے وہ جراثیم ملیریا پر اس کا ہلکا اثر ہونے سے ہوتی ہے اور ریو کو سائٹس (سفید دانہ لے خون) پر اس کے اثر کرنے سے نہیں ہوتی *

دل و دوران خون - کم مقدار میں دینے سے یہ بذریعہ معدہ دل کو منعکس طور پر تحریک دیتی ہے لیکن زیادہ مقدار میں دینے سے یہ قلب کو مسترخ کر دیتی ہے چنانچہ نبض کی حرکت کمزور اور مست ہو جاتی ہے - خون کا دباؤ کم ہو جاتا ہے اور آخر کار دل بحالت ڈایا سٹول (انبساط) حرکت کرنے سے سبک ہو جاتا ہے (لیکن یہ بات نا حال معلوم نہیں ہوئی کہ حرکت قلب کا بند ہو جانا خود عضلات قلب پر اس کی مصنعت تاثیر پڑنے سے ہوتا ہے یا کہ قلب کی حرکتی بعضی عقود پر اثر ہونے سے) کم مقدار میں دینے سے تو خون کا دباؤ بڑھ جاتا ہے لیکن زیادہ مقدار میں دینے سے چونکہ قلب و مرکز محرک عروق پر اس کی مصنعت تاثیر پڑتی ہے اس لئے خون کا دباؤ بہت گھٹ جاتا ہے *

تنفس - کوئین کو کم مقدار میں دینے سے تو تنفس پر اس کا کچھ اثر نہیں پڑتا مگر متوسط مقدار میں دینے سے تنفس کسی قدر تیز ہو جاتا ہے اور زیادہ یا زہریلی

بہنچ کر منجمد نہیں ہوتی جس کی وجہ غالباً یہ معلوم ہوتی ہے کہ خون کے اندر جو ہوائی ماؤں ہوتے ہیں وہ اس کو منجمد نہیں ہونے دیتے۔ خون میں جذب ہو کر کوئین میں بذات خود تو کوئی تبدیلی واقع نہیں ہوتی لیکن خون میں جو اس سے چند خاص تغیرات پیدا ہوتے ہیں ان کی تفصیل حسب ذیل ہے :-

(۱) واٹ کا ریپسکلر (سفید دانہاے خون) تازہ خون کے ایک قطرے کو اگر خور و ہن کے نیچے رکھ کر دیکھیں تو اس میں خون کے سفید دانے حرکت کرتے دکھائی دیتے ہیں لیکن ان پر اگر ذرا سی کوئین (کوئین کا سولیوشن) ڈال دی جائے تو ان کی حرکت فوراً بند ہو جاتی ہے۔ کوئین سفید دانہاے خون کی نہ صرف حرکت کو ساقط کر دیتی ہے بلکہ زیادہ مقدار میں دینے سے یہ انہیں بالکل ضائع کر دیتی ہے۔ سوزش کی حالت میں سفید دانہاے خون جو عروق شرعیہ کی دیواروں سے باہر نکلنے لگ جاتے ہیں کوئین کے استعمال سے ان کا اخراج بند ہو جاتا ہے اور خراج شدہ دانوں کی حرکت موقوف ہو جاتی ہے اور وہ یا تو شرائین کے گرد جمع پائے جلتے ہیں یا عروق شرعیہ سے بالکل علیحدہ ہو جاتے ہیں +

(۲) ریڈ کارپسکلر (سرخ دانہاے خون) سرخ دانہاے خون پر کوئین کا کوئی خاص اثر نہیں ہوتا۔ اگرچہ بعض محققین کے نزدیک یہ ان کی تعداد اور جسامت کو بڑھاتی ہے لیکن بڑی مقدار میں دینے سے یہ برعکس تاثیر کرتی ہے یعنی زیادہ مقدار میں کوئین درحقیقت ہیمولائیٹک (دانہاے خون کو ضائع کرنے والی) ہے +

(۳) ہیموگلوبین۔ اوکسی ہیموگلوبین کی ترکیب کو کوئین اس قدر زیادہ مضبوط کر دیتی ہے کہ نہ تو اوکسیجن خون سے باسانی علیحدہ ہو سکتی (جیسا کہ صحت کی حالت میں علیحدہ ہو جاتی ہے) اور نہ ہی اس میں باسانی جذب ہو سکتی ہے لہذا کوئین کے استعمال سے تمام جسم کے اوکسی ڈنسٹن (نسیم کا خون میں جذب ہونا) میں کمی آجاتی ہے۔ اور کیفیت اختصار پیدا نہ ہونے کا باعث بھی غالباً یہی ہے کہ کوئین نباتی سیلز کو بھی اوکسیجن کے جذب کرنے سے باز رکھتی ہے +

مقدار میں (مثلاً $\frac{1}{4}$ کی طاقت کا سولیوشن) یہ اس کو روکتی ہے لیکن ٹائلیں یا ڈایاٹیس سے جو شکر میں تبدیلی پیدا ہوتی ہے اس پر اس کا کچھ اثر نہیں ہوتا۔ اس لئے کوئین قوی آئینی سٹپٹک اور ڈوس ان فیک ٹینٹ (دافع تعفن) ہے۔
 نفوٹ - تندرست جلد پر تو اس کا کچھ اثر نہیں ہوتا لیکن چھلی ہوئی سطح یا زخم پر لگانے سے یہ اس پر خراش پیدا کرتی ہے۔

تاثيرات اندرونی

دہن - یہ ایک خالص نباتی تلخ دوا ہے اور اگر اس کا سولیوشن (سیال) نیوٹرل یعنی معتدل (نہ ترش نہ کھاری) یا قدرے ترشی مائل پیا جائے تو کھاری لعاب دہن سے ڈیکلائیڈ کے نشین ہو جانے سے اس کا ذائقہ نہایت تلخ محسوس ہوتا ہے۔ دیگر تلخ ادویہ کی طرح ہے یہ بھی اعصاب ذوقی کو تحریک دیکر معکوس طور پر لعاب دہن کی تراوش کو زیادہ کرتی ہے لیکن اگر اس کو سب میگز لری گلیٹنڈ (غده تحت الفک) تھوک پیدا کرنے والا غدود کی نالی میں بذریعہ پچکاری داخل کیا جائے تو یہ رقیق لعاب دہن کی پیدائش کو روکتی ہے۔

معدہ و امعاء - کوئین کے تمام نمکیات معدہ میں پہنچ کر ہائیڈروکلورائیڈ آف کوئین میں تبدیل ہو جاتے ہیں جو قابل انحلال ہوتا ہے اور باسانی جذب ہو جاتا ہے۔ تھوڑی مقدار میں (۱ سے ۲ گرین) یہ شل کلبا (رحی الحجام) پیکٹریٹ لگائیک (تلخ مقوی معدہ) اور منعکس طور پر یہ بطور جنرل ٹائیک (عام مقوی) اور کارڈی ایکٹک (مقوی قلب) کے تاثیر کرتی ہے۔ بڑی مقدار خوراک میں (۱۵ سے ۳۰ گرین) دینے سے یہ برعکس تاثیر کرتی ہے یعنی اس سے صنعت پیدا ہوتا ہے اور معدہ و امعاء میں خراش پیدا کرتی ہے۔ انٹسٹینوں میں پہنچ کر یہ خون میں باسانی جذب نہیں ہوتی کیونکہ انٹسٹینوں کی کھاری رطوبت اس کو بہ نشین کر دیتی ہے۔

خون - کوئین کلورائیڈ آف کوئین کی صورت میں فوراً خون میں جذب ہو جاتی ہے اور باوجودیکہ جسم میں خون کی کیفیت کھاری ہوتی ہے مگر یہ اس میں

(۲۵) کوئی نی سلفیہ کاربولاس (Quininae Sulphocarbolas) یہ ایک سفید سفوف ہوتا ہے جو کہ ایک حصہ ۶۸۰ حصہ پانی میں - ایک حصہ ۴ حصہ ایکنگمال (۹۰ فیصدی) میں حل ہوتا ہے اس میں ۶۵ فیصدی کوئین ہوتی ہے - مقدار خوراک ۱ سے ۶ گرین +

(۲۶) کوئی نی ٹیناس (Quininae Tannas) یہ ایک سفیدی بائل زرد سفوف ہوتا ہے جس میں ۲۲.۵۶ فیصدی کوئین ہوتی ہے - چونکہ یہ تقریباً بے ذائقہ ہوتی ہے اس لئے بچوں کو دودھ میں آسانی دی جاسکتی ہے - بلیریائی مقامات یا موسم میں بطور حفظ ماقدم بچوں کو اس کے کھلانے سے اکثر بخار نہیں آتا - مقدار خوراک ۱ سے ۴ گرین +

(۲۷) کوئی نی ویلییری ٹیناس (Quininae Valerianas) اس کی سفید سفید قلیں یا سفوف ہوتا ہے جس میں سے خفیف سی سنبل الطیب کی خوشبو آتی ہے - اس میں ۷۶ فیصدی کوئین ہوتی ہے - یہ ایک حصہ ۸۰ حصہ آب سرد میں حل ہو جاتی ہے - اس کو ٹرو سین ہیڈ ٹیک (عصبی درد سر) اور ہسٹیریا (باؤ گولہ - اختناق الرحم) میں دیتے ہیں - نوینی عطسیہ یعنی چھینکوں میں بھی یہ سفید ہے - مقدار خوراک ۱ سے ۴ گرین +

(۲۸) آرسٹوکلین (Aristochin) یہ ایک بے ذائقہ سفید سفوف ہوتا ہے جس میں ۹۶.۱۱ فیصدی کوئین ہوتی ہے - یہ پانی میں حل نہیں ہوتی - اس کو بلیریا - ٹائی فائیڈ (محرقة بطنی) - ان فلو انزا (نزلا و بائید) اور کم مقدار میں پرنٹس (کوکرکھاشی) میں دیا کرتے ہیں + مقدار خوراک ۱ سے ۱۰ گرین +

کوئین کی فارماکالوجی (یعنی) کوئین کی تاثیرات

تاثیرات بیرونی

کوئین سلفیٹ جس کو عام طور پر کوئین ہی کہتے ہیں بہت سے ادنیٰ قسم کے بناتی و حیوانی جراثیم کے لئے بہم قاتل ہے چنانچہ اس کا ایک گرین فی اونس الاسولیشن یا (بیلہ طاقت کا سولیشن) بیکٹیریا انڈیفیکٹو سوڈیا اور پروٹوزویا (جراثیم) کو ہلاک کرتا ہے - تھوڑی مقدار میں تو یہ فرمن ٹیشن (اختمار) کو کم کرتی ہے اور زیادہ

ہوتا ہے جس میں ۵۰ فیصدی کوئین ہوتی ہے۔ یہ پانی میں تو حل نہیں ہوتی لیکن ایک کمال ہیں حل ہو جاتی ہے۔ اس کی ۵ یا ۱۰ فیصدی والی گازیہ وول تیار کی جاتی ہے بطور اینٹی سیکٹیک (دافع جراثیم) اس کو انسٹرڈ (قرح) پر استعمال کرتے ہیں۔ مقدار خوراک ۱ سے ۲ گریں +
(۲۰) کوہنی بی ریو کولی ناس (Quinina Nucleinas) یہ ایک زردی مائل سفوف ہوتا ہے جس میں ۴۰ فیصدی کوئین اور ۶۰ فیصدی ریو کولی اک آئیڈ ہوتا ہے۔ یہ پانی میں حل نہیں ہوتی۔ شدید آتشک میں اس کو مفید بتاتے ہیں۔ عضلات یا اور وہ میں اس کے سویلوشن کی پچکاری کیا کرتے ہیں۔ مقدار خوراک ۱ سے ۵ گریں +

(۲۱) کوہنی بی فاسفاس (Quinine Phosphas) کوئین سلفیٹ کی طرح سے اس کی بھی سوزنی قلیں ہوتی ہیں لیکن یہ دما سخت اور کثیف ہوتی ہیں۔ اس میں ۸۶ و ۷۰ فیصدی کوئین ہوتی ہے۔ مقدار خوراک ۱ سے ۶ گریں +

(۲۲) کوہنی بی سیل سلاس (Quinine Salicylas) اس کی ریشمی سوزنی قلیں ہوتی ہیں جو پانی میں کم حل ہوتی ہیں۔ اس کو ریوی ٹنٹ فیور (دغبت لازم) - حئے متفترہ (رہیوے ٹنم) گھٹیا، ریو زلیجیا (عصبی درد) اور ڈائریا (اسہال) میں دیتے ہیں۔ مقدار خوراک ۲ سے ۶ گریں +
(۲۳) کوہنی بی ایسی ٹی سیل سلاس (Quinine Acetyl-Salicylas) اس کو ایکسائیکساکوٹن (Kaxaquin) بھی کہتے ہیں۔ اس میں ۳ و ۴ فیصدی کوئین ہوتی ہے۔ یہ ایک حصہ ۳۳ پانی میں ایک حصہ ۴۰ حصہ ایک کمال میں اور ایک حصہ ۱۰ حصہ کلوروفارم میں حل ہو جاتی ہے۔ آئیڈس اور ایکلیئر میں ملائے سے یہ فوراً ڈی کمپوز ہو جاتی ہے یعنی اس کے اجزاء متفرق ہو جاتے ہیں۔ اس میں اینٹی پائی ڈیٹیک (دافع بخار) اور اینٹی پیٹیک (دافع تعفن) تاثیرات ہوتی ہیں۔ اس کے تین تین گریں کے ٹے بیٹس بھی بکا کرتے ہیں۔ مقدار خوراک ۱ سے ۵ گریں +

(۲۴) کوہنی بی سلفاس آئیڈس (Quinine Sulphas Acidus) اس کو ریو ٹرل کوئین سلفیٹ (Neutral Quinine Sulphate) بھی کہتے ہیں۔ یہ ایک حصہ ۱۲ پانی میں حل ہو جاتی ہے۔ اس کو جلد ہی پچکاری کے لئے استعمال کیا کرتے ہیں۔

(۱۳) کوہنی نی ٹائیڈروکلوروسلفاس { Quinine Hydrochloro-sulpha } اس کی چوٹی چوٹی

سوزنی قلبیں یا سفوف ہوتا ہے۔ اس میں ۵۷۵ فیصدی کوہن ہوتی ہے۔ یہ ایک حصہ ۲ حصہ پانی میں اور ایک حصہ ۷ حصہ ایکھمال (۹۰ فیصدی) میں حل ہوجاتی ہے۔ کینسر آف دی یوٹرس (سرطان رحم) اور کینسر آف دی بریسٹ (سرطان ثدی) میں اس کے استعمال سے مریض کی عامہ صحت پر اچھا اثر پڑنے سے یہ مفید ثابت ہوئی ہے۔ مقدار خوراک اسے ۱۰ گرین

(۱۴) کوہنی آئیوڈاس (Quinine Iodas) اس کی سفید سوزنی قلبیں ہوتی ہیں۔ یہ

ایک حصہ ۲۵۰ حصہ پانی میں حل ہوجاتی ہے۔ اس میں ۸۸ فیصدی کوہن ہوتی ہے۔ اس کو کراہک رہوئے بزم (برانا گھیا) اور ٹیو برکل و تقرات رلیہ میں دیکرتے ہیں مقدار خوراک اسے ۵ گرین

(۱۵) کوہنی نی ٹائیڈرائیوڈائیڈم (Quinine Hydriodidum) اس کو کوہنی آئیوڈائیڈ

بھی کہتے ہیں۔ اس کی زر و گلاب (ولایتی گلاب) کے رنگ کی سی قلبیں ہوتی ہیں جو کہ کسی قدر پانی

میں حل ہوجاتی ہیں۔ اس میں ۷۷۵ فیصدی کوہن ہوتی ہے۔ مقدار خوراک اسے ۵ گرین

(۱۶) کوہنی نی ٹائیڈرائیوڈائیڈم آئیڈم (Quinine Hydriodidum Acidum) اس کی گہری

رنگ کی قلبیں ہوتی ہیں۔ یہ ایک حصہ تقریباً ۲۰ حصہ پانی میں حل ہوجاتی ہے۔ اس میں ۸۵۸

فیصدی کوہن ہوتی ہے۔ اس کو روشنی سے بچا کر رکھنا چاہئے +

مقدار خوراک اسے ۴ گرین۔ ان دونوں کو بھی پڑائے گھیا اور مرض سل میں دیا کرتے ہیں +

(۱۷) کوہنی نی ٹائیڈوفاسفس (Quinine Hypophosphis) اس کی قلبیں یا سفوف

ہوتا ہے۔ یہ پانی میں تو کم حل ہوتی ہے لیکن ایکھمال (۹۰ فیصدی) میں زیادہ حل ہوتی ہے

اس میں ۸۳۱۰ فیصدی کوہن ہوتی ہے۔ مقدار خوراک اسے ۵ گرین +

(۱۸) کوہنی نی لیکٹاس (Quinine Lactas) یہ ایک دانہ دار سفید سفوف ہوتا ہے جو کہ

ایک حصہ ۱۰ حصہ پانی میں حل ہوجاتا ہے۔ اس میں ۷۸۳ فیصدی کوہن ہوتی ہے + پوڈریکس (جلدی پیکاری) کے ذریعے استعمال کرنے کے لئے یہ کوہن کا بہت عمدہ مرکب ہے۔ مرض گوریہ

(سوناک) میں اس کا ایک فیصدی کا بولیووشن بہت مفید ہے۔ مقدار خوراک اسے ۵ گرین +

(۱۹) کوہنی نی لیگوسیناس (Quinine Tygo-luas) یہ ایک مسخ رنگ کا سفوف

کے استعمال کی جاتی ہے۔ مقدار استعمال - ۱ سے ۳ گرین +

(۹) کوئی نی گلیسر و فاسفاس (Quinine Glycerophosphat) یہ دو قسم کی ہوتی ہے (۱) بے رنگ (۲) نیوٹرل۔ پڑانے یا شیلے نیوہلمیا (عصبی درد) میں یا پڑانے لمیریا میں مفید ہے۔ مقدار خوراک ۳ سے ۸ گرین +

(۱۰) کوئی نی مائیڈرو برو مائیڈم (Quinine Hydrobromidum) اس کی سفید سوزنی قلیں ہوتی ہیں جو کہ پانی میں حل ہو جاتی ہیں۔ اس کو بطور اینٹی پائی ریٹک (دافع بخار) اور اینٹی پیریڈک (دافع امراض خونی) دیا کرتے ہیں۔ اس کو ڈائلیوٹڈ مائیڈرو برومک آئیڈم میں حل کر کے دینے سے سکنو نزم (ہیپوسٹ کوئین) بہت کم محسوس ہوتی ہے + مقدار خوراک ۱ سے ۵ گرین یا زیادہ +

(۱۱) کوئی نی مائیڈرو برو مائیڈم آئیڈم { Quinina-Hydrobromidum Acidum } اس کی زردی مائل قلیں ہوتی ہیں جو کہ پانی میں باسانی حل ہو جاتی ہیں۔ اس کو بذریعہ پچکاری استعمال کیا کرتے ہیں۔ مقدار استعمال - ۱/۲ سے ۲ گرین - ایک گرین + بوند آب مقطر میں حل کر کے استعمال کرتے ہیں۔ لمیریائی بخاروں اور ان کے بعد کے رہوئے نزم (گٹھیا) میں مفید ہے +

(۱۲) کوئی نی مائیڈرو کلورو کاربے مائیڈم { Quinina-Hydrochloro-carbomidum } اس کو یوریا کوئین (Urea Quinine) بھی کہتے ہیں۔ اس کی چھوٹی چھوٹی منشوری قلیں ہوتی ہیں۔ یہ ایک حصہ تقریباً ایک حصہ پانی میں حل ہو جاتی ہے۔ اس میں ۵۹.۲ فیصدی کوئین ہوتی ہے۔ اس کو ۱۲ سے ۱۵ گرین کی مقدار میں بذریعہ جلدی پچکاری مرض کالا (مضہ) میں استعمال کیا کرتے ہیں +

نوٹ - اس کا ایک فیصدی کا سولیوشن لوکل انش تھے بک (مقامی خمد) تاثیر کرتا ہے جس کی تاثیر ۴ سے ۷ گھنٹہ تک باقی رہتی ہے علاوہ انہیں یہ ہیپوسٹ بک (عابس الدم) اثر بھی کرتا ہے اس لئے اس کو مقام مقصد کے آپرے شندرا عمل جراحیہ میں خصوصیت سے مفید خیال کیا جاتا ہے + مقدار خوراک ۵ سے ۱۵ گرین +

(۳) کوہنی نی کاربولاس (Quinine Carbolas) یہ ایک قلعہ دار نمک ہے جس میں فیصدی
آن ٹائیڈرین کوہنین ہوتی ہے۔ اس کو مرض ڈائریا (اسہال) میں دیا کرتے ہیں +
مقدار خوراک اسے ۵ گرین +

(۴) کوہنی نی کلوراس (Quinine chlorae) یعنی کوہنین کلوریدی۔ اس کی سفید یوزنی
قلبیں ہوتی ہیں جو کہ پانی میں کم حل ہوتی ہیں۔ مقدار خوراک اسے ۵ گرین +

(۵) کوہنی نی سٹراس (Quinine Citras) یعنی کوہنین لیمونی۔ اس میں ۶۷.۱ فیصدی
کوہنین ہوتی ہے۔ یہ ایک حصہ ۹۰۰ حصہ پانی میں حل ہو جاتی ہے۔ مقدار خوراک اسے ۵ گرین +

(۶) فیرائی آئٹ کوہنی سٹراس (Ferri et Quinine Citras) یعنی آہرن کوہنین لیمونی

اس میں ۵ فیصدی کوہنین ہوتی ہے۔ اس کے سبزی اٹل پرت ہوتے ہیں جو ہوائیں سے
رطوبت کو جذب کر لیتے ہیں۔ یہ پانی میں آسانی سے حل ہو جاتی ہے۔ اس کو بطور جنرل ٹانک
(مقوی) بکثرت استعمال کرتے ہیں +

نقیضات - ٹے نین - ایکلیئر - نیز فاسفورک آئسڈ +

بدرقات - گلیسر اٹم و نیلی - گلیسر اٹم مینتھی - پائپرینی - سرپس زنجبرس +

مقدار خوراک ۵ سے ۱۰ گرین - فوٹ - اسکے ٹے لیٹ اور پ بھی جتنا ہے (دیکھو فیروم) +

(۷) کوہنی نی ایٹھل کاربوناس (Quinine Ethylcarbonas) یعنی کوہنین بے ذائقہ

یو کوہنین (Euquinine—Euchinine)

اس کے ہلکے سفید پرت یا قلبیں ہوتی ہیں جو پانی میں حل نہیں ہوتیں۔ یہ کوہنین سلفیٹ کا ایک نہایت عمدہ

بدل ہے جو چھوٹے بچوں اور نازک مزاج اشخاص کو دینے کے لئے بہت مناسب ہے۔ چنانچہ دودھ

یا شوربا میں اس کو ملا کر دے سکتے ہیں۔ مقدار خوراک ۲ سے ۵ گرین +

(۸) کوہنی نی فلورائیڈم (Quinine Fluoridum) = (فلورائیڈ سپلین (عظم طحال) اور خیر

دجارج) میں سفید ہے۔ مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے $\frac{1}{2}$ گرین +

(۹) کوہنی نی فارماس (Quinine Formas) اس میں ۸۷.۱ فیصدی کوہنین ہوتی

کینو فارم (Chinoform, Quinbform) ہے۔ یہ بزرگ ڈائپو ڈرک (جلدی پکپائی)

کسی قدر بڑی ہوتی ہیں +

انخال - یہ ایک حصہ ۳۷ حصہ سرد پانی میں - ایک حصہ ایک حصہ کھولتے ہوئے پانی میں - ایک حصہ ایک حصہ ایک کمال (۹۰ فیصدی) میں حل ہو جاتی ہے +
مقدار خوراک اسے ۱۰ گرین = (۰.۶ سے ۰.۷۵ گرام) +

کوہنی بی ہائیڈروکلورائیڈم ائیڈم { QUININÆ HYDROCHLORIDUM ACIDUM }
{ $C_{20}H_{24}N_2O_2 \cdot 2HCl \cdot 3H_2O$ } (کیادی علامت)

(لاٹینی) کوہنی بی ہائیڈروکلورائیڈم ائیڈم { Quininae Hydrochloridum Acidum }
(انگریزی) ائیڈ کوہنین ہائیڈروکلورائیڈ (Acid, Quinine Hydrochloride)
یہ ائیڈ ہائیڈروکلورائیڈ ہے ایک ایکلائڈ کا جو کہ مختلف قسم کے سکوٹا اور بھی چیا کی چھال سے حاصل کیا جاتا ہے +

صفات - یہ ایک سفید قلمدار سفوف ہے +
انخال - یہ اپنے وزن سے کم وزن پانی میں حل ہو جاتی ہے - کیفیت تیزابی +
مقدار خوراک اسے ۱۰ گرین = (۰.۶ سے ۰.۷۵ گرام) +

کوہنین کے ٹائٹیشنل مرکبات و دیگر مشتقات { Not Official Preparations } اور پیٹنٹ ادویہ
(۱) کوہنی آریسیناس (Quininae Areenas) یعنی گنہ گنہ زرینجی یا کوہنین مرکب بنکھیا -
اس میں ۱۵۲ فیصدی شکمیا اور ۴۹ و ۴۹ فیصدی کوہنین ہوتی ہے یہ ایک سفید قلمدار سفوف ہوتا ہے جو کہ پانی میں کم حل ہوتا ہے - اس کو چرنے لیرائی بخاروں میں دیا کرتے ہیں +

مقدار خوراک ۱۰ سے ۱۰ گرین +
(۲) کوہنی نی کیمفوراس (Quininae Camphora) یعنی کوہنین کا فوری - یہ ایک غیر مکمل سفید سفوف ہوتا ہے جس میں کہ ۴۹ و ۴۹ فیصدی کوہنین ہوتی ہے +
مقدار خوراک ۵ سے ۱۰ گرین +

مقدار خوراک ۲ سے ۸ گرین = (۱۳ سے ۵۲ گرام) ۛ

{ Syrupus Ferri Phosphatus } (لاطینی) سیرپس فیرائی فاسفس ٹس کم کوئینی ایٹ سٹریکنین
{ Cum Quinine et Strychnine }

{ Syrup of Phosphate of } (انگریزی) سیرپ آف فاسفیٹ آف آئرن کوئین ایٹڈ سٹریکنین
{ Iron with Quinine }
{ and Strychnine }

() ایس ٹس سیرپ (Easton's Syrup) شربت آہن و کوئین و جوہر کچلہ

طاقت - اس کے ایک فلوئڈ ڈرام میں ۵ گرین کوئین ہوتی ہے ۛ

مقدار خوراک ۱/۴ سے ایک فلوئڈ ڈرام (اس کا بیان دیکھو فریم یعنی آہن کے مرکبات میں)

ٹینکچور کوئینی نی آئیونی ایٹا { Tinctura Quininae } صبغہ کنہ کنہ امونیائی
{ Ammonia }

آئیونی ایٹڈ ٹینکچر آف کوئین { Amoniated Tincture } تعفین کنہ کنہ امونیائی
{ of Quinine }

بنائے کی ترکیب - کوئین سلفیٹ ۷۵ گرین - سولیوشن آف ایونیٹ ۲ فلوئڈ اونس

ایلیگمال (۶۰ فیصدی) ۸ فلوئڈ اونس - سولیوشن آف ایونیٹ کو ایلیگمال میں ملا کر اس

میں کوئین سلفیٹ کو حل کر لیں اور تین روز تک رکھ کر اسے فلٹر کر لیں ۛ

مقدار خوراک ۱/۴ سے ایک فلوئڈ ڈرام = (۸ سے ۳۶ کیوپک سینٹی میٹر) ۛ

کوئینی ہائیڈروکلورائیڈیم { QUININÆ } کوئین ہائیڈروکلورائیڈیم
{ HYDROCHLORICUM }

{ C₂₀H₂₄N₂O₂ · HCL } 2H₂O. } کیمیادی علامت

نام لاطینی کوئینی ہائیڈروکلورائیڈیم (Quinina Hydrochloridum) گنہ گنہ نمکی

نام انگریزی کوئین ہائیڈروکلورائیڈ (Quinine Hydrochloride) ۛ ۛ ۛ

() ہائیڈروکلورائیڈ آف کوئین (Hydrochloride of Quinine) (مندرجہ ذیل فارماکوپیا)

یہ ہائیڈروکلورائیڈ ہے ایک ایلیکٹرائڈ کا جو کہ مختلف قسم کے سکونا اور ریجی جیا کی

چھال سے حاصل ہوتا ہے ۛ

صفات - اس کی قلمیں بھی سلفیٹ آف کوئین کی قلموں کی مانند ہوتی ہیں لیکن ان کے

نوٹ۔ کسی معتبر کارخانہ کی ساختہ کوئین سلفیٹ میں سکونین۔ کوئی نے ڈین یا کیو پیرین نہیں پائی جایا کرتی اور کیو پیرین صرف ایسی کوئین سلفیٹ میں موجود ہوا کرتی ہے جو یہی جیا بارک سے بنائی گئی ہو۔

امتحان۔ کوئین کے سولوشن میں ایمونیا کے ملانے سے کوئین تہ نشین ہو جاتی ہے لیکن اگر اس میں زیادہ ایمونیا ملایا جائے یا اتھیر ملایا جائے تو پھر حل ہو جاتی ہے۔ اس کے سولوشن میں برومین واٹر یا کلورین واٹر اور ایمونیا کا سولوشن ملانے سے اس کی رنگت سبز ہو جاتی ہے جس میں پھر کسی معدنی تیزاب کے ملانے سے اس کی رنگت سرخ پڑ جاتی ہے۔

نوٹ۔ سکونین۔ سکونی ڈین۔ کوئی نی ڈین اور کیو پیرین وغیرہ کے امتحان کرنے کے طریق اگر دیکھئے ہوں تو برٹش فارماکوپیا ۱۹۵۸ء کے صفحہ ۲۲۷ و ۲۲۸ پر ملاحظہ کریں

نقیضات۔ ایکلیئر اور ان کے کاربونیٹ۔ کل ڈیسٹرینجٹ انفیوژن یعنی قابض خاندے جن میں کہٹے نین موجود ہو۔

مقدار خوراک ۱ سے ۱۰ گرین = (۰.۴ سے ۰.۶ گرام)۔

(Official Preparations مرکبات)

(۱) ڈاکٹری نام (۲) دینی نام (تجزہ)

(۱) فرائی ایٹ کوئی بی سٹراس (Ferri et Quinine Citras) آہن کنہ کنہ لیونی (۲) فرائی ایٹ کوئی بی سٹراس (Iron and Quinine Citrate) فولاد و کوئین لیونی

(۱) آئرن اینڈ کوئین سٹریٹ (۲) آئرن اینڈ کوئین سٹریٹ

مقدار خوراک ۵ سے ۱۰ گرین (اس کا بیان دیکھو فریم یعنی آہن کے مرکبات میں)۔

(۱) پیلو لاکوئی نی سلفیٹ (Pilula Quinine Sulphatis) حب گنہ گنہ

(۱) پیل آف کوئین سلفیٹ (Pill of Quinine Sulphate) کوئین کی گولی

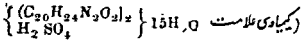
بنانے کی ترکیب۔ کوئین سلفیٹ ۳۰ گرین۔ ٹارٹارک آئیڈ کاسفون ایک گرین

گلیسرین ۴ گرین۔ ٹریگلیکے کمنہ (کثیر اسفون) ایک گرین۔ کوئین سلفیٹ اوڈیٹارک

ایڈ کو باہم مخلوط کر کے اس میں گلیسرین اور کثیر گوند ملا کر گولیاں بنائیں۔

نوٹ - چونکہ اس چھال کا جوہر ٹوٹر کوئین ہے اس لئے اس کا بھی اسی جگہ بیان کر دینا مناسب ہے۔

کوینی نی سلفاس (QUININÆ SULPHAS) کوئین سلفیٹ



ڈاکٹری نام

طبی نام

(لاطینی) کوینی نی سلفاس (Quininæ Sulphas) (عربی فارسی) کینہ کینہ گنہ گنہ

(انگریزی) کوئین سلفیٹ (Quinine Sulphate) (اردو) کوئین

نوٹ - کوئین سلفیٹ کو عام طور پر کوئین کہتے ہیں +

یہ سلفیٹ ہے ایک ایکلاؤڈ کا جو کہ شکونا اور ری جیا کی چھال سے حاصل کیا جاتا ہے +
صفات - سفید رنگ کی نہایت باریک لمبی لمبی ریشم کی مانند ملائم قلمیں جن کا ذائقہ نہایت تلخ ہوتا ہے +

انحلال - ایک حصہ تقریباً ۸۰۰ حصہ پانی میں حل ہو جاتی ہے اور اس کی رنگت کو نیلگوں کر دیتی ہے - جس پانی میں کوئی معدنی تیزاب ملا ہوا ہو اس میں یہ باسانی حل ہو جاتی ہے - چنانچہ دو فلوئڈ اونس پانی میں اگر ایک بوئڈ کسی معدنی تیزاب کی ملاوی جاے تو اس میں ایک گرین کوئین سلفیٹ حل ہو جاتی ہے - نیز ایک حصہ ۲۵ حصہ کھولے ہوئے پانی میں - ایک حصہ ۶۵ حصہ ایکٹھال (۹۰ فیصدی) میں اور ایک حصہ ۱۰۰ حصہ گلیسرین میں حل ہو جاتی ہے +

نوٹ - ۶۰ گرین کوئین سلفیٹ کی تحلیل کئے ۶۰ نم ڈائلوٹڈ سلفیوٹک اینڈ یا

۱۰۰ نم ڈائلوٹڈ پرفاسفورک اینڈ دو فلوئڈ اونس آب مقطر میں مطلوب ہوتا ہے -

اور ۶۶ گرین کوئین کئے ۶۰ نم ڈائلوٹڈ نائٹرک اینڈ ۲ فلوئڈ اونس پانی میں

حل کرنے کے لئے درکار ہوتا ہے +

آمیزش - سکونین - کوائن نی ڈین - کیو پرن - لائٹم - پراک - نیگیشیا - شارج -

شکونے ڈین اس میں ۳ فیصدی سے زیادہ نہیں ہونی چاہئے +

کے ہمراہ دیا کرتے ہیں یا کوئین کے نمکیات کے ہمراہ ان کی اینٹی پیریاڈک (دافع امراض فوجی) تاثیر کو تیز کرنے کے لئے دیا کرتے ہیں *

جب بلیریائی بخار کے ساتھ ڈائریا (اسہال) یا ڈسنٹری (پیش) کی شکایت ہو تو ایسی صورت میں سکونا بارک بسبب اپنی قابض و دافع امراض فوجی تاثیرات کے اکثر مفید پڑتی ہے اس کا کمپونڈ ٹنگر - سپرٹس ایونیا ایرومیٹکس کے ساتھ ملا کر دینے سے عمدہ مقوی تاثیر کرتا ہے۔ پرلے میخاردوں میں یہ طلب شراب کو بھی کم کرتی ہے *

محرّبات سکونا

ضمیمہ	ضمیمہ
(۱) ٹنگور اسکونی منم ۳۰	(۳) ٹنگور اسکونی کپاژیا ضمیمہ منم ۳۰
ایونیائی کاربونس گرین ۲	آئسڈم ٹامٹروٹائیڈ و کلورکیم ڈن منم ۸
گلیسرینی منم ۱۵	لائیکوار سٹرکینیسی منم ۳
میوسلیگوا کیشی منم ۱۵	ایکوا کلورو فارمائی ٹا اونس ۱
ایکوا ڈسٹی لیشا ۳ اونس ۱	ایسی ایک ایک خوراک دوا دن میں تین بار دیں
ایسی ایک ایک خوراک دوا دن میں تین بار دیں	یہ ایک تیز مقوی دوا ہے +
یہ ایک ملکان ٹابک (کھاری مقوی دوا) ہے +	(۴) فیرائی فاسفاس گرین ۵
(۲) ایکسٹریکٹ سکونی لیکوئیڈم منم ۸	لائیکوار سٹرکینیسی منم ۳
آئسڈم ٹامٹروٹائیڈ و کلورکیم ڈائکٹیم منم ۱۰	وائٹم پیپینی ڈرام ۱/۲
سیروپس آرنیشائی ڈرام ۱/۲	ایکسٹریکٹ سکونی ڈرام ۲
ایکوا ڈسٹی لیشا اونس ۱/۲	ایکوا کیروائی ۳ ڈرام ۴
ایسی ایک ایک خوراک دوا تھوڑے پانی میں ملا کر	ایسی ایک ایک خوراک دوا فوراً بعد از غذا
دن میں تین بار دیں۔ یہ آئیبہ ٹابک (ترش مقوی دوا)	دن میں تین بار دیں (یہ ایک ہلکا مقوی نسخہ
ہے +	ہے) *

فلٹر کر لیں۔ طاقت۔ اسکے ۱۱۰ گرام میں ۱۲ گرین ایکلاڈس ہوتے ہیں اور رنگت اس کی رخ ہوتی ہے۔
مقدار خوراک ۱۲ سے ایک فلوئڈ ڈرام = (۱.۵۸ سے ۳.۵۶ کیوبک سینٹی میٹر) *

ناٹ آفیشل مرکبات (Not Official Preparations) ورپیٹنٹ ادویہ

(۱) ڈیکا کٹم سکنوئی (Decoctum Cinchonae) جوشاندہ برک :- ریڈ سکنوئی بارک

کا ۲۰ نمبر کاسٹون ۱۲ اونس - آب مقطر ۲۰ اونس - دس منٹ تک جوش دیکر سرد کر کے

چھان لیں۔ اگر ضرورت ہو تو اس قدر آب مقطر ملائیں کہ تیار شدہ جوشاندہ پورا ۲۰ اونس ہو جائے

طاقت ۱۶ میں ۱ مقدار خوراک ۱۲ سے ۲ فلوئڈ ڈرام (مطابق برٹش فارماکوپیا ۱۸۵۵ء) *

(۲) سکنوئی فابریج (Cinchona Fabrifuge) یہ ہندوستان میں سرکاری طور پر بنایا

جاتا ہے اور فروخت کیا جاتا ہے۔ اس میں بالادست ۱۵.۵۵ فیصدی کوئین - ۳۳.۵۵ فیصدی

سکنوئین - ۲۹ فیصدی سکو فوٹین - امض ایکلاڈ ۱۲ فیصدی اور رنگین ادو ۵ فیصدی ہوتا ہے۔

اگرچہ یہ ایک عمدہ اینٹی پیریڈک (دافع امراض فوٹی) اور فینبری فیوچ (دافع بخار) ہے لیکن اسکے

استعمال سے کبھی جی سلتانا اور تشیں آنے لگتی ہیں وغیرہ *

(۳) سکنوئی سلفاس (Cinchonodine Sulphas) اس کی بے رنگ و بے بو شمشک

مانند سوزنی قلیں ہوتی ہیں جن کا ذائقہ نہایت تلخ ہوتا ہے۔ یہ پانی میں حل ہو جاتی ہیں *

مقدار خوراک ۱ سے ۱۰ گرین = (۰.۶ سے ۰.۶۵ گرام) *

(۴) سکنوئی سلفاس (Cinchonine Sulphas) اس کی بے رنگ چمکدار شمشک قلیں

ہوتی ہیں جن کا ذائقہ نہایت تلخ ہوتا ہے۔ یہ ایک حصہ ۱۰ حصہ پانی میں حل ہو جاتی ہیں *

مقدار خوراک ۱ سے ۱۰ گرین = (۰.۶ سے ۰.۶۵ گرام) *

تاثير و استعمال

اندرونی - سکنوئی بارک بسبب ان جوہروں اور دیگر اجزاء کے جو کہ اس میں

ہوتے ہیں ایسٹیرینجٹ (قابض)، پٹرٹایک (تلخ مقوی)، فینبری فیوچ (دافع بخار)

اور ضعیف اینٹی پیریڈک (دافع امراض فوٹی) ہے۔ خام چھال معدہ و امعاء میں

خراش پیدا کرتی ہے۔ شدید بخاروں کے بند کی کمزوری میں اس کو دیگر باقی تلخ ادویہ

ہونے چاہئیں۔ یہ ایک بھورے رنگ کا تیل ہوتا ہے +

مقدار خوراک ۵ سے ۱۵ انچ = (۳ سے ۹ کیوبک سینٹی میٹر) +

(لاطانی) اینفیوژن سنکونی ایسڈم (Infusum Cinchonæ Acidum) نفوع برک حاض

(انگریزی) ایسڈ اینفیوژن آف سنکونا (Acid Infusion of Cinchona) ترش خاندہ برک

بنانے کی ترکیب - ریڈ سنکونا بارک کا ۴۰ نمبر کا سفوف ایک اونس - ایروٹیک

سلفیورک ایسڈ ۲ فلوئڈ ڈرام - کھوتا ہوا آب مقطر ایک پائینٹ - ایک بند برتن میں

ایک گھنٹہ تک بھگو کر چھان لیں (طاقت ۲۰ میں ۱) +

مقدار خوراک ۱/۲ سے ایک فلوئڈ اونس = (۲ سے ۴ کیوبک سینٹی میٹر) +

ٹینکچور سنکونی (Tinctura Cinchonæ) صبغہ برک

ٹینکچر آف سنکونا (Tincture of Cinchona) تعقین برک

بنانے کی ترکیب - ریڈ سنکونا بارک کا ۴۰ نمبر کا سفوف ۴ اونس - ایک گال

(۷۰ فیصدی) حسب ضرورت - طاقت - ایک فیصدی یا ۱۰ انچ میں ایک گرین ایکٹو

یہ سینڈروڈائڈ یعنی یکساں طاقت کا ہوتا ہے +

مقدار خوراک ۱/۲ سے ایک فلوئڈ ڈرام = (۱ سے ۳ کیوبک سینٹی میٹر) +

(لاطانی) ٹینکچور سنکونی کپازیتا { Tinctura Cinchonæ Composita } صبغہ برک مرکب

(انگریزی) کمپونڈ ٹینکچر آف سنکونا { Compound Tincture of Cinchona } تعقین برک مرکب

() ہنس ہارٹ ٹینکچر آف بارک (Huxham's Tincture of Bark) ~ ~ ~

بنانے کی ترکیب - ٹینکچر آف سنکونا ۱۰ فلوئڈ اونس - پٹر آرنج پیل کوفتہ ایک اونس

سرن پٹری کی جڑ کا ۴۰ نمبر کا سفوف ۱/۲ اونس - کوچی نیل سفوف ۴۰ گرین - سٹیمپن

(زعفران) ۵۵ گرین - ایک گال (۷۰ فیصدی) حسب ضرورت - ثقیل اجزاء کو دس

فلوئڈ اونس ایک گال میں ہلا کر بند برتن میں سات روز تک بھگو رکھیں اور کبھی کبھی

ہلا دیا کریں پھر ان کو خوب پخوڑ کر چھان لیں اور اس میں ٹینکچر آف سنکونا ملا کر اونس

ایک گال شامل کریں کہ ٹینکچر کا حجم ایک پائینٹ ہو جائے - اس کو ۲ گھنٹہ تک رکھ کر

آمیزش۔ دیگر ادبہ قسم کے سنکونا بارک جن میں کونین اور سنکوڈین کی مقدار کم ہوتی ہے
 صفات کیمیاوی۔ اس چھال میں مندرجہ ذیل اجزاء پائے جاتے ہیں :-
 (۱) چار اہم ایکلائڈس :- کونین بصورت ایٹیڈ ریٹ (۲) بنکونین (۳) کوٹنہ ڈین (۴)
 سنکوٹہ ڈین +

(ب) تین آئیڈس :- (۱) جی ٹیک یا کوٹنہ ڈیک آئیڈ جو بنزوئیک آئیڈ کے مشابہ ہوتا ہے
 (۲) کارٹوڈک آئیڈ (۳) سنکوٹہ ڈیک آئیڈ +
 (ج) ایک بگلیو کو سائیڈ۔ کارٹوڈین جو کہ باسانی کارٹوڈک اور گلوکوز میں متفرق ہو جاتا ہے +
 (د) ایک ٹیگن جزو جس کو سنکونا ریٹ کہتے ہیں اور جو کہ پانی میں حل نہیں ہوتا +
 (۴) ایک واسے ٹائل آئل (طیعت روغن) جس کی وجہ سے چھال میں خفیت سی ہو جاتی ہے +
 نوٹ :- برٹش فارماکوپیا کے مطابق سنکونا کے مرکبات تیار کرنے میں مرٹن ایسی چھال
 استعمال کرتے ہیں جس میں ۵ یا ۶ فیصدی ایکلائڈس ہوں اور ان میں سے نصف
 کونین اور سنکوڈین ہر +

نقصیات۔ ایونیا۔ لائم واٹر۔ میٹھے لک سالٹس یعنی معدنی نمکیات اور جیلے ٹین +
 افعال۔ بڑا ٹانک (تلخ مقوی) آئیڈیٹریجٹ (قابض) آئیڈیٹریجٹ (دافع امراض ہستی)
 مقدار خوراک ۳ سے ۵ اگرین بطور ٹانک یعنی مقوی اور ۲۰ سے ۶۰ اگرین بطور دافع بخار
 تپ لرزہ میں +

آفیشل مرکبات (Official Preparations)

مخاکٹری نام
 ایکسٹریکٹم بنکونی لیکوئیڈم { Extractum Cinchona liquidum } خلاصہ برک سیال
 لیکوئیڈ ایکسٹریکٹ آف بنکونا (Liquid Extract of Cinchona) سیال رُب سنکونا
 بنانے کی ترکیب۔ ریڈ سنکونا بارک کا ۶۰ نمبر کا سفوف ۲۰ اونس۔ ایٹیڈ رو
 کلورک ایسڈ ۵ فلوئوڈ ڈرام۔ گلیسرین ۲ ۱/۲ اونس۔ ایکگمال (۹۰ فیصدی) اور
 ڈسٹلڈ واٹر (آب مقطر) ہر ایک حسب ضرورت۔ اس کے ۱۱۰ نم میں ۵ گرین ایکلائڈ

مقام پیدائش۔ ابتدائاً تو یہ درخت صرف جنوبی امریکہ کے پہاڑی علاقہ میں پیدا

ہوتے تھے لیکن جب چھال کی قدر و قیمت بڑھ گئی اور درخت بہت زیادہ کاٹے جانے لگے تو یہ خیال ہوا کہ یہ درخت کچھ عرصہ بعد بالکل نابود ہو جائیگا اس لئے دیگر ممالک میں ان کے لگانے کی کوشش کی گئی چنانچہ ۱۸۵۴ء میں جاوا میں اور ۱۸۶۷ء میں آسام اور کوہ ہمالہ کے دامن وغیرہ میں لاکر یہ درخت لگائے گئے چنانچہ آجکل نیلگیری۔ سکم۔ برما۔ وسطی ہند۔ نکا اور جاوا وغیرہ مقامات میں یہ کثرت سے پیدا ہوتے ہیں۔

درخت کا نام۔ اس کے درخت کا نام

سکونی سکسی رُدربرا (Cinchona Succirubra)

صویر سکونی روبری کا خشک تنہ کے درخت کے تنہ کی چھال



ہے چنانچہ اس درخت کے تنہ اور شاخوں کی خشک کی ہوئی چھال دوا میں کام آتی ہے۔
نوٹ۔ اس خشک رنگ سکونا بارک کے علاوہ اور بھی کئی قسم کا سکونا بارک ہے جس سے کہ کوہین نکالی جاتی ہے چنانچہ ہندوستان کے سرکاری باغات میں تقریباً ۱۲ قسم کے درخت سکونا پائے جاتے ہیں۔

صفات نباتی۔ اس چھال کے پر کے قلم کی مانند جو ذرا یا اندر کوڑھے ہوئے ٹکڑے ہوتے ہیں جو ۱/۲ سے ۱/۳ انچ تک موٹے اور ۲ انچ سے ایک فٹ تک لائے ہوتے ہیں۔ اس چھال کے اوپر ایک سفید باریک جھلی لگی ہوتی ہے۔ بیرونی سطح کھردری جس پر لکیریں اور دراہیں اور کبھی کبھی گانتھیں پائی جاتی ہیں۔ بیرونی سطح کی رنگت سرخی مائل بھوری لیکن اندرونی سطح پختہ اینٹ کی طرح سرخ رنگ کی ہوتی ہے جس پر متفرق دھاریاں ہوتی ہیں۔ ساخت ریشہ دار۔ سفوف کارنگ بھورا سرخی مائل۔ بو کچھ نہیں لیکن ذائقہ تلخ اور کیلا۔

سکونا ۱۵ یا ۱۶ انوار پر حاوی ہے جن کے چھوٹے چھوٹے اور بڑے بڑے سفید گلابی اور سرخ پھولدار درخت سپرد میں پائے جاتے ہیں +

۱۶۷۷ء میں جبکہ یہ دوا لندن فارما کوپیا (قراہ دین لندن) میں داخل کی گئی تو انہیں ایام میں یہ انگریزی ایسٹ انڈیا کمپنی کے ڈاکٹروں کو بھی بغرض استعمال بھیجی گئی اور غالباً ہندوستان میں یہ بہت جلد پھیل گئی کیونکہ حکیم سیر محمد حسین صاحب نے ۱۷۷۷ء میں اپنی مولفہ کتاب خرن الادویہ میں اس کے انگریزی نام بارک (Bark) سے اس کا بیان کیا ہے اور اسی کے ضمن میں یہ لکھا ہے کہ برک کو گنہ گنہ بھی کہتے ہیں۔ حکیم اعظم خاں صاحب نے اپنی مولفہ کتاب محیط اعظم میں جس میں کہ خرن الادویہ ساری نقل کی گئی ہے) گنہ گنہ کو گنہ گنہ اسم فارسی لکھا ہے اور اسے عصاۃ برک بتایا ہے ہر گنہ گنہ جس کو آج کل ایران میں گنہ گنہ کہتے ہیں دراصل اہل ہندو کی زبان کا وہی لفظ کینا کینا ہے جس کا کہ شروع میں بیان ہو چکا ہے گنہ گنہ فارسی زبان میں کوئین کو کہتے ہیں اور کوئین بھی درحقیقت اسی لفظ کینا کینا کی ذرا بدلی ہوئی صورت ہے +

ہندوستان میں کوئین پہلی مرتبہ ۱۷۷۷ء میں استعمال کی گئی اور بقول ڈاکٹر ڈیموک صاحب جیسا کہ سرکاری کاغذات سے معلوم ہوتا ہے شروع شروع میں بمقام بمبئی مسٹر سپریگ ایک انگریزی دوا فروش سے تھوڑی سی کوئین سرکاری طور پر ۲۷۸ روپے فی پونڈ کے حساب سے خریدی گئی تھی + جیسا کہ مذکور ہوا سکونا بارک گئی قسم کا ہوتا ہے لیکن یہاں پر صرف سرخ سکونا بارک کا ذکر کیا جاتا ہے جو کہ برٹش فارما کوپیا میں داخل ہے -

(آفیشل)

سکونی روبری کارٹکس { CINCHONÆ RUBRÆ }
CORTEX

(الفصیلۃ القویۃ (N. O. Rubiaceae))

جی نام

ڈاکٹری نام

(لاطینی) سکونی روبری کارٹکس (Cinchonae Rubrae Cortex) (روبی) الکیٹا المحمراء
(انگریزی) رٹید سکونا بارک Red Cinchona Bark (فارسی) برک سرخ (دوا) سکونا

اگرچہ ۱۶۳۶ء میں اہل ہسپانیہ نے (جن کی پیرو میں نوآبادی تھی)، اسکی دفع بخار
تائید دریافت کر لی تھی لیکن اس کی زیادہ تر شہرت اس وقت ہوئی جبکہ پیرو کی ہسپانوی
نوآبادی کے دوسرے کی بیوی جن کا نام سکنو

(Cinchon) تھا فوتی بخار میں ایسی مبتلا ہوئی

کہ کسی دوا سے فائدہ نہ ہوا آخر کار اس سفوف کینا

کے دینے سے اسے بہت جلد شفا ہو گئی۔ اس کے

بعد یہ بیگم ۱۶۴۰ء میں اس دوا کو ہسپانیہ میں لے گئی

اور اپنے ساتھ منسوب کرتے ہوئے اس کا نام کونٹس

(Countess's Powder) یعنی مسحوق الامیرۃ یا

سفوف بیگم مشہور کیا لیکن آخر کار اس بیگم کے نام

سکنو نام پر اس دوا کا نام سکنو نام مشہور ہو گیا۔ پھر

۱۶۴۹ء میں اس کی شہرت اٹلی کے شہر روم میں

پہنچی وہاں پر عیسائیوں نے اس چھال کا سفوف

ایک بڑی مقدار میں تیار کر کے اس کا نام جے سوائس پاؤڈر

(Jesuits Powder) یعنی مسحوق الیسوین

رکھا اور ۱۶۷۹ء میں بوش چارم بادشاہ فرانس نے اس کی نہایت کافی مقدار خرید کر

طلبوت کے نام سے مشہور کی اور فرانس میں ۱۶۸۶ء تک کسی کو یہ علم نہ ہوا کہ یہ دوا قشور

کینا کا سفوف ہے۔

لیکن جن درختوں سے یہ چھال حاصل ہوتی تھی وہ درخت اس چھال کی دریافت کے ایک صدی

یعنی سو سال بعد معلوم ہوئے چنانچہ کینا کے درخت کے متعلق سب سے پہلے ۱۶۳۸ء میں فرانسیسی

دیوان العلوم کے ایک عالم کوئڈے سین نامی نے اس کی تشریح کی۔ اس کے زمانے میں کینا کی صرف

تین بڑی قسمیں معلوم تھیں (۱) کینا زرد (۲) کینا سرخ (۳) کینا سفید لیکن بعد میں علم الادویہ

کے دیگر علماء نے اپنی تالیفات میں اس کے تمام اقسام انواع پر مفید بحثیں کیں چنانچہ حقیقتی جنس



نصیر شاخ درخت سکنو
(۱) گل (۲) ثمر (۳) حصہ ثمر

ہیں اور حیض کے خون کی مقدار میں زیادتی ہوجاتی ہے ۔

تھیراپیوٹکس (یعنی) استعمالات

استعمال اندرونی ۔ یہ زیادہ تر مستعمل نہیں ۔ بطور سٹومک (مقوی معدہ) اس کو ایسے ڈس پتپیا (سوسے ہضم) میں دیتے ہیں کہ جس کے ساتھ عصبی درد کی بھی شکایت ہو ۔ کراکب ریٹوٹھے ٹرم (برانا گٹھیا) پلیٹوروی نیا (الم الجنب) دروپلو لمبے گو (درد کمر) اور کوریا (رعشہ) میں خصوصاً جبکہ وجہ مفاصل کی بھی کچھ شکایت ہو تو اس دوا کی بہت تعریف کرتے ہیں ۔ اس کو فیٹی ہارٹ (شحمی قلب) ڈس مے نوریا (عسر الطمث) حیض کا تکلیف سے آنا، ایسے نوریا (احتباس الطمث) حیض کا نہ آنا، ہیڈ ایک (درد سر) سیاٹیکا (عرق النساء) اور کراکب براکائی ٹس (پُرانی کھانسی) میں بھی دیتے ہیں ۔ لیکن ان امراض میں اس کے یہ فوائد یقینی نہیں ۔

(ناٹ آفیشل (Not Official)

سنگونی کارٹیکس (CINCHONA CORTEX) اَلکینا

(N. O. Rubacete الفصیلۃ القویۃ)

ڈاکٹری نام

عربی نام

ویدک نام

سنگونی کارٹیکس (Cinchona Cortex) (عربی) اَلکینا۔ کینا کینا (شکرت) مجور ہر تومک
سنگو نا بازک (Cinchona Bark) (فارسی) بزک ۔ پوست گنہ گنہ دہندی) مجور ہری چھال
تاسیج ۔ کینا کینا اِلاتی بیرو (واقع جنوبی امریکہ) کی زبان کا لفظ ہے جو درحقیقت ان تمام
قشر یعنی درختوں کی چھالوں پر اطلاق پاتا ہے جو بنجاروں کو دُور کرنے کی خاصیت رکھتے
ہیں اور امریکہ میں پیدا ہوتے ہیں اور نہ صرف ان قشور پر جو فصیلہ قویہ کی جنس سنگونا سے
لئے جلتے ہیں ۔ وسط امریکہ کے باقی علماء اس کو عام طور پر کینا کہتے ہیں لیکن پورا نام
کینا کینا ہے اور مختصر کینا ۔

کریں مینٹی ٹیکائیں اور پھر اس قدر ایکلہمال اور شامل کریں کہ وہ بالکل ایکڑ اسٹ ہو جائے
یعنی اس کے سب اجزائے مؤثرہ ٹپک آئیں۔ پہلے ٹپکے ہوئے ۵ فلوئڈ اونس سیال
کو علیحدہ رکھیں اور باقی سیال کو اس قدر اسے ڈیپوریٹ کریں یعنی آنچ پر اڑائیں کہ وہ
شل ملائم رُبت کے ہو جائے۔ پھر اس میں وہ ۱۵ فلوئڈ اونس سیال جو علیحدہ رکھ لیا گیا تھا
ملائیں اور اس قدر ایکلہمال اور ملائیں کہ تیار شدہ ٹیکوئڈ ایکسٹریکٹ کا حجم پورا ایک پائنٹ ہو جائے
مقدار خوراک ۵ سے ۳۰ نم = (۳ سے ۸) کیوبک سینٹی میٹر) +

ٹینکچور ایسی سی فیوگا (Tinctura Cimicifugæ) صندھ سیسی سی فیوگا
ٹینکچر آف سیسی سی فیوگا (Tincture of Cimicifuga) تعفین ایکٹیارسی ہوزا
ٹینکچر آف ایکٹیارسی ہوزا (Tincture of Actæa Racemosa)

بنانے کی ترکیب۔ سیسی سی فیوگا کا ۴۰ نمبر کا سفوف ۲ اونس ایکلہمال (۴۰ فیصد)
حسب ضرورت۔ سیسی سی فیوگا کو ایک فلوئڈ اونس ایکلہمال میں ترکیب کے پرکولے شن کی
ترکیب سے ایک پائنٹ ٹینکچر تیار کر لیں +
مقدار خوراک ۱ سے ایک فلوئڈ ڈرام = (۱۶ سے ۳۶) کیوبک سینٹی میٹر

فارماکالوجی (یعنی، تاثرات)

تاثرات اندرونی۔ تلخ نباتی ادویہ کی طرح تھوڑی مقدار میں سٹوے کٹنگ
(مقوی معدہ) ہے اور شل ڈیجیٹیس کے یہ کارڈی ایک ٹائپک (مقوی قلب) ہے۔
اس سے نبض کی حرکت کسی قدر کم اور اس کی قوت قدرے زیادہ ہو جاتی ہے اور خون
کا دباؤ بڑھ جاتا ہے۔ لیکن اسے بڑی مقدار میں دینے سے قہیں آنے لگتی ہیں اور شل
ایکونائٹ (ریش) کے قلب پر اس کا مضبوط اثر پڑتا ہے۔ چونکہ یہ نفع کے حتی
ٹریکٹس (طرق جیص) کو مفلوج کرتا ہے اس لئے مخربیک محکوسہ کو مست کرتا
ہے۔ ہوائی نالیوں میں رطوبت کی پیدائش کو بڑھاتا ہے۔ یوٹرس مینی رحم پر اسکی
تاثرات شل آرگٹ کے ہوتے ہیں مینی رحم کے عضلات اس کے استعمال سے سکڑنے لگتے

بیان کیا جاتا ہے :

مقام پیدائش - یونائٹڈ سٹیٹس (اصنلاع متحدہ امریکہ) کیناڈا ۴

یہ درخت سیسی سی فنیوگا ریزی موزا (Cimicifuga Racemosa) یا ایکٹیا ریزی موزا (Actaea Racemosa) کی خشک کی ہوئی گرہ دار جڑ اور باریک باریک ریشے ہیں کہ

دو این کام آتے ہیں :

صفات نباتی - یہ گرہ دار جڑ ۲ سے ۶ انچ تک لابی ۱/۲ سے ایک انچ موٹی۔

سخت - شکل میں سائڈ ریئل یعنی بین کی طرح گول ہوتی ہے۔ اس کے بالائی حصہ پر شاخوں کے نشان پائے جاتے ہیں اور نیچے کی جانب بہت سے شاخدار اور آبسانی ٹوٹ جانے والے باریک باریک ریشے ہوتے ہیں۔ رنگ سیاہ قدرے بھورا۔ بو خفیف

ذائقہ تلخ اور خراشدار۔ نوٹ - یہ جڑیں یا کانٹھیں زیادہ عرصہ تک رکھنے سے خراب ہوتی ہیں۔
صفات کیمیاوی (۱) ایک دالے ٹائل آرٹل (روغن لطیف) (۲) ریزنس یعنی رالین (۳) گلیک اینیڈ اور ٹے ٹیک اینیڈ +

نوٹ - سیسی سی فنیوگین (جوہر) ایک ناقص رال ہے جو کہ اس کے ٹیکچر میں ٹانی مانے سے تشکیل ہو جاتی ہے +

افعال - سٹو معے ٹیک ٹائیک (مقوی معدہ) کارڈی ٹائیک (مقوی قلب) اور آئیری رھیو معے ٹیک (دافع وجع مفاصل) +

(آفیشل مرکبات Official Preparations)

ڈاکٹری نام
بطی نام (مخزن)
{ Extractum Cimicifugae I. racemosa } نیال خلاصہ سیسی فنیوگا
{ Liquid Extract of Cimicifuga } سیال باریکٹیا ریزی موزا
{ Liquid Extract of Actaea Racemosa } سیال باریکٹیا ریزی موزا
بنانے کی ترکیب - سیسی سی فنیوگا کا ۴۰ نمبر کا سفوت ۲۰ اونس - ایکٹیا (۹۰ فیصدی) حسب ضرورت - سیسی سی فنیوگا کو ۲ پائنٹ ایکٹیا مال میں ۴۸ گھنٹہ تک بھگو کر پیکولیٹ

(Official)

سیسی سی فیوگی رھائی زوما { CINICIFUGÆ RHIZOMA } جذر سیسی سی فیوگا

(الفصلۃ الشقیقیہ A. O. Ranunculaceae)

طبی نام (مجزوہ)

ڈاکٹری نام

(لاطینی) سیسی سی فیوگی رھائی زوما (Cimicifugæ Rhizoma) جذر سیسی سی فیوگا

() ایکٹی ای ریسی مونری ریڈکس (Actææ Racemosa Radix) جذر ایکتیار سی ہونا

(انگریزی) سیسی سی فیوگا (Cimicifuga)

() بلیک سنیک روٹ (Black Snakeroot) سیاہ پنچ مار (ترجمہ)

() بلیک کو ہوش (Black Cohosh) سیاہ کو ہوش

وجہ تسمیہ - لفظ سیسی سی فیوگا کے معنی ہیں دافع یا دور کنندہ چونکہ اس نبات کی ایک

قسم سیسی سی فیوگا کٹے ٹیڈا (Cimicifuga Foetida) سائے بیریا میں کھٹل اور پیسے کے دور

کرنے میں استعمال کی جاتی ہے اس لئے سیسی سی فیوگا

بطور اسم جنس اس کا نام پڑ گیا +

ڈاکٹر ڈیوک وغیرہ لکھتے ہیں سیسی سی فیوگا فیٹیدا

(Cimicifuga Foetida) جس کو انگریزی میں

بگ ورٹ (Bugwort) یا دافع بوق کہتے ہیں

یہ سائے بیریا اور یورپ کے علاوہ کوہ ہمالہ پر

بھونٹان سے کاشمیر تک پیدا ہوتی ہے اور



(تصویر سیسی سی فیوگی رھائی زوما)

ہنگامی میں اس کو جی آونتی کہتے ہیں لیکن اہل ہند نے اس کو دواؤ استعمال نہیں کیا۔ بقول ڈاکٹر

وٹ صاحب مصنف "اکانومی کل پراڈکٹس آف انڈیا" سیسی سی فیوگا فیٹیدا { Cimicifuga Foetida }

جو کہ ہمالہ پر پیدا ہوتی ہے وہ اپنے افعال و خواص میں مذکورہ بالا سیسی سی فیوگی رھائی زوما

Cimicifugæ Rhizoma کے مشابہ ہوتی ہے جو کہ امریکہ میں پیدا ہوتی ہے اور جس کا کلاب

سو نگھے جانے سے واقع ہوا کرتا ہے +

(۲) قلب کی حرکت کے بند ہو جانے سے موت کا واقع ہونا۔ جو مندرجہ ذیل صورتوں میں ہوا کرتا ہے :-

(۱) کلوروفارم کے نہایت تیز انجرات کا سنگھانا جو کہ عضلات قلب کے اچانک مفلج ہو جانے کا باعث ہوتا ہے +

(ب) دشکاری کا صدمہ۔ جس سے معکوس طور پر حرکت قلب بند ہو جاتی ہے یہی صورت

جیسا کہ مذکور ہوا چھوٹی چھوٹی دشکاریوں میں بھی ہو جاتی ہے خصوصاً جبکہ بیہوشی کامل ہو

(ج) امراض قلب۔ چنانچہ قلب اگر شخمی ہو یا پھیلا ہوا ہو یا اس کی ساخت میں کسی قسم کا

نقص ہو تو اس کی حرکت کے ساقط ہو جانے کا احتمال ہوتا ہے۔ لہذا نین سیدہ یعنی

بوڑھے اور کمزور اشخاص مریشان انیمیا (مقر الدم۔ کمزوری خون)۔ مریشان صرغ۔

مریشان امراض قلب اور مے خوروں کو اول تو کلوروفارم بالکل نہ دیں اور اگر

چار و ناچار دینی ہی پڑے تو نہایت ہی احتیاط سے دیں۔ ایسے مریضوں کو بے وقار

کا سنگھانا بہتر اور محفوظ ہوتا ہے۔ اے۔ سی۔ ای۔ کسچر یا ایک ہی وقت میں

کلوروفارم اور آکسیجن کا با احتیاط سنگھانا بہت خاص مریضوں میں جیغڑ ہوتا ہے +

محتربات

منتخبہ

(۱) سپریش کلوروفارمائی	۱۵ گم	(۲) کلوروفارم	ہر ایک ساوی
سپریش ایونیا آئریڈینک	۲۰ گم	کلورل	
سپریش آرموریش کپازیش	۲۰ گم	کیمفر	
ایکوا مینتھی پپ	۳ اونس	مینتھال	ان سب کو با ہم ملا لیں اور
ایسی ایک خوراک دو وقت ضرورت پلا لیں۔		اس میں سے قدرے بیکر چربہ مقام ماؤن پر لگائیں۔	
کاری نے ٹو اور شیو لینٹ رکامبرال راج اور محک		نیوڈرلجیا (عصبی درد) اور سیالیکا (عرق النساء) میں مفید	

کرائی سارو وینم (CHRYSAROBINUM) دیکھو جلد اول صفحہ ۷۷

باقی ہو تو ایسی حالت میں مصنوعی تنفس کئی گھنٹوں تک برابر جاری رکھنا چاہئے۔
رقع صنعت قلب کے لئے نائٹریٹ آف آیمائل اور سٹرکینین یا ایٹھرو برانڈی کی زیر
جلد پچکاری کرنا بہت مفید ہوتا ہے +

(۱۷) کلوروفارم سنگھانے کے بعد دو گھنٹے تک کسی قسم کی غذا نہیں دینی
چاہئے اور آئندہ ۱۲ گھنٹوں میں برف سے سر دیکھا ہوا شوربا یا دودھ جس میں سوڈا واٹر
بھی ملا دیا ہو تھوڑا تھوڑا پلاتے رہیں۔ اگر تشنیں آئیں تو برف کے ٹکڑے چسائیں +

کلوروفارم سنگھاتے ہوئے خطرات

کلوروفارم دیتے ہوئے مندرجہ ذیل دو طریق سے خطرات پیدا ہوتے ہیں (۱) ایک تو
تنفس کے بند ہو جانے سے (۲) حرکت قلب کے بند ہو جانے سے :-

(۱) تنفس کے بند ہو جانے سے موت کا واقع ہونا جو مفسد ذیل صورتوں میں ہو سکتا ہے :-

(۱) زبان کا پیچھے کی طرف گلاش (مزمار) پر گر کر راتہ تنفس کو بند کر دینا یا مادہ قے یا
خون وغیرہ کا خجرو کے اندر جا کر جس تنفس کا باعث ہونا +

(ب) زیادہ تیز خراشدار یا ناقص کلوروفارم کے سونگھنے سے گلاش (مزمار) میں تشنج
پیدا ہو کر سانس کا بند ہو جانا +

(ج) دیگر ممانات تنفس مثلاً (۱) ایسے وضع قیام جن میں مریض کو باسانی کلوروفارم نہ

سنگھا سکیں جیسے وقت ولادت یا گدہ کی دستکاریوں میں (۲) تنگ لباس یا

پٹیوں یا مددگار کے بازوؤں کا دباؤ (۳) ہونٹوں اور تنھوں کا استرخا یا لٹک

پڑنا جیسا کہ بڑھے اشخاص میں جن کے منہ میں دانت نہیں ہوتے وہ تشنجی

گر تنگی تنفس خصوصاً عصبی مزاج مریضوں میں کلوروفارم سنگھانے کے ابتدائی درجہ میں +

(د) مرکز تنفس کا مفلوج ہو جانا جو (۱) کلوروفارم کے زیادہ تیز اخراجات سنگھانے

سے یا (۲) لٹک کے بخروٹا یا دونے میں کلوروفارم چھڑک کر اسے منہ اور ناک

کے باکل نزدیک رکھ کر سنگھانے سے کلوروفارم کے ساتھ کاربانک آکسائیڈ کے

(۱۲) جب جس قریہ یعنی آنکھ کی حرکت معکوسہ زائل ہو جائے یا سانس خراٹے دار آنے لگے تو کلوروفارم کا سنگھانا موقوف کر دینا چاہئے۔ ایسی صورت میں جبکہ دم خراٹے سے آنے لگے مگر کارنیا (قرنیہ) کی حس ابھی زائل نہ ہوئی ہو تب بھی کلوروفارم کا سنگھانا جاری نہ رکھیں کیونکہ بعض اوقات ایسا ہوتا ہے کہ جب سانس خراٹے سے آنے لگتا ہے تو قریہ کی حس اس سے چند ثانیہ بعد زائل ہوتی ہے +

(۱۳) اگر بیہوشی کی حالت میں مریض قے کرنے لگے تو اس کے سر کو فوراً ایک طرف کو جھکا دیں اور اس کے پچھلے جبڑے کو ذرا نیچے کو کھینچیں اور زبان کو اگر ضرورت ہو تو آنکھ کو کھینچیں تاکہ قے کا مواد حنجرو میں داخل ہو کر اور دم بند کر کے موت کا باعث نہ ہو۔ اور اگر بد قسمتی سے کبھی ایسا واقع ہو جائے تو فوراً کینرنگا ٹومی (عل فتح الحنجرہ) نرفرے میں سوراخ کرنا کریں +

(۱۴) جب دہن پر دستکاری کرنی ہو تو اس بات کی نہایت احتیاط رکھنی چاہئے کہ خون بہک حنجرو میں نہ چلا جائے ورنہ دم بند ہو کر مریض کے تلف ہونے کا اندیشہ ہوتا ہے +

(۱۵) جب مدہوش کے چہرے کا رنگ زرد پڑ جاتا ہے تو اس کے سر کو ذرا نیچا لٹکا دیئے سے اور ناسٹریٹ آف ایمائل کے سنگھانے سے وہ اصلی حالت پر آ جاتا ہے +

(۱۶) اگر حالت بیہوشی میں چہرہ کا رنگ نیلا پڑ جائے اور سانس خراٹے دار آنے لگے تو دونوں کندھوں کو اوپر کو اٹھانے۔ جمنہ کو کھولنے اور زبان کو باہر کو کھینچنے سے یہ حالت رفع ہو جاتی ہے۔ لیکن اگر سانس بند ہونے لگے یا بند ہو جائے یا چہرہ کا رنگ زرد پڑ کر نبض کمزور اور اس کی حرکت بے قاعدہ ہو جائے تو کلوروفارم کا دینا فوراً موقوف کر دینا چاہئے۔ زبان کو ڈریسنگ فورسپس (چپٹی) سے پکڑ کر باہر نیچے سینہ اور پیٹ پر سرد پانی کے چھینٹے دیں یا سرد پانی میں بھیجے ہوئے تولیے مایں اور بصورت ناکا نیابی فوراً (بطریق بیلوین ٹریس) مصنوعی تنفس جاری کریں اور کم از کم اسے ایک گھنٹہ تک جاری رکھیں خواہ بلا مریض کے بچنے کی کوئی علامت موجود نہ ہو اور اگر زندگی بحال ہونے کی کوئی بھی علامت موجود ہو مثلاً قلب کی رفتار کچھ بھی

پلا دہنی مفید ہوتی ہے +

(۹) اگر لٹ پر ڈال کر کلور و فارم سنگھانی ہو تو ایک وقت میں ۲۰ یا ۳۰ بوند سے زیادہ نہ چھڑکیں۔ لیکن بعض کلور و فارم دینے والے اس سے دو چند مقدار میں چھڑکنا پسند کرتے ہیں تاکہ درجہ تحریک کم ہو +

(۱۰) کلور و فارم دیتے وقت حرکت تنفس پر خاص توجہ رکھنی چاہئے کیونکہ زیادہ تر دم بند ہونے سے ہی موتیں واقع ہو ا کرتی ہیں۔ دوا کو بے احتیاطی سے یا زیادہ مقدار میں سنگھانے سے مرکز تنفس مفلوج ہو جاتا ہے۔ سانس کی حرکت بے قاعدہ اور کمزور ہو جاتی ہے۔ دم خراٹے سے آنے لگتا ہے اور آخر کار دم بند ہو کر موت لاحق ہوتی ہے +

(۱۱) کلور و فارم سنگھانے سے جب تک کہ مریض پر کامل بیہوشی طاری نہ ہو جائے تب تک اس پر کوئی آپریشن (عمل جراحی) و دشکاری، شروع نہ کرنا چاہئے۔ یعنی جب تک ری فلیکشن آئیکشن (حرکت معکوسہ شلا آنکھ کے ڈھیلے پر انگلی لگانے سے مریض کا آنکھ جھپکنا وغیرہ) بالکل زائل نہ ہو جائے تب تک دشکاری شروع نہیں کرنی چاہئے ایسی غلطی سے مریض کے تلف ہو جائے گا اندیشہ ہوتا ہے کہ چونکہ نیم بیہوشی کی حالت میں چاقو کے لگتے ہی معکوس طور پر ذول کا نفل بند ہو جاتا ہے ایسی غفلت سے کئی ایک موتیں واقع ہو چکی ہیں۔ ایسا خیال کرنا بڑی خطرناک غلطی ہے کہ چونکہ دشکاری بہت خفیف ہے اس لئے مریض پر کامل بیہوشی طاری ہونے سے پہلے ہی اسے شروع کر دیا جائے تو کوئی ہرج نہیں۔ بلکہ بہت سی موتیں جو ایسی صورت میں واقع ہوئیں وہ عموماً چھوٹے چھوٹے آپریشنز کرتے وقت ہی واقع ہوتیں +

انتباہ - جب تزیہ (آنکھ) کی حرکت معکوسہ زائل ہو جائے تو پھر اس وجہ سے کلور و فارم

سنگھاتے رہیں کہ مریض کا دم خراٹے سے آنے لگے اور عضلات بالکل ڈھیلے

ہو جائیں سو اسے ایسی حالتوں کے جبکہ کسی خزانہ اتاری ہوئی ہڈی کو چڑھانے

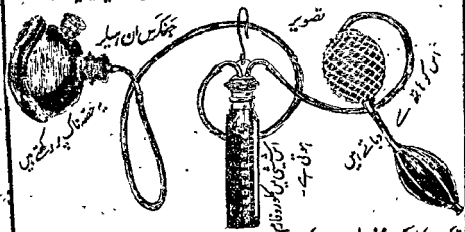
کے لئے ایسا کرنا ضروری ہو +

اور نیچے کا جیڑا ذرا آگے کو کھینچا رہے تاکہ زبان پیچھے کو ہٹ کر سانس لینے میں دقت پیدا نہ کر سکے۔

(۵) کلوروفارم خالص اور عمدہ ہونی چاہئے اور اس کے انجکٹ کے ہمراہ ہوا کی کافی مقدار ملا کر سنگھانا چاہئے۔ عموماً ۵ فیصدی کلوروفارم اور ۹۵ فیصدی ہوا ملا کر سنگھانا۔ یہوشی پیدا کرنے کے لئے کافی ہوتا ہے۔

(۶) مریض کی جان کی حفاظت کے لئے یہ نہایت ضروری بات ہے کہ کلوروفارم سینے والے کی ساری توجہ کلوروفارم سنگھانے کی طرف ہی ہو۔ جراح یا عامل کو ایسا ہرگز نہیں کرنا چاہئے کہ خود ہی کلوروفارم سنگھائے اور خود ہی عمل جراحی یا دستکاری کرے۔

(۷) کلوروفارم سنگھانے میں جہاں تک ممکن ہو سادہ آلات سے کام لینا چاہئے جیب جنکٹرز (Jankers Inhaler) نہ ہو تو معمولی رومال یا تولیہ یا ایک لٹ کے



مکرے کا ایک مخروطی دونابنا کر اور اس میں جاذب روئی رکھ کر اس پر کلوروفارم چھڑک کر بآسانی دی جاسکتی ہے۔ البتہ جنکٹرز انہیلر کے استعمال میں دوا کم خرچ ہوتی ہے۔ جب رومال وغیرہ کا دونابنا کر اس کے ذریعے کلوروفارم سنگھانے لگیں تو اس کو منہ اور ناک کے نہ تو ساتھ ہی لگا دیں اور نہ بہت دور رکھیں بلکہ ایسے مناسب فاصلہ پر رکھیں کہ جس سے عریض کا دم نہ گھٹنے لگے۔

(۸) اگر مریض کمزور ہو تو اس کو کلوروفارم سنگھانے سے پہلے ذرا سی برانڈی یا وحشی

درمیت جہر کچل (میڈیکل فوڈ) (دوا الکلب - ہلکاؤ) پیور پریل ایک کیشیا (شجہ)
گوریا (ریشم) اور یورینیا (دوا البولینا) وغیرہ میں۔ کلوروفارم کے چند قطرے رڈل
پر ڈال کر سنگھانے سے ایڑما (دومہ) یا آئینورم (انورنما - شریانی رسولی) سے
جو صلیق النفس کی تکلیف ہوتی ہے اور ہونگ کف (کوکر کھاشی) اور کپ کے
دردوں میں تخفیف ہو جاتی ہے +

(۶) وضع حل کے وقت رفع تکلیف کے لئے یا فم رحم وغیرہ کو ڈھیلا کرنے کے لئے متوسط
مقدار میں کلوروفارم سنگھانا مفید ہوتا ہے۔ لیکن اس کو دروزہ کے دوران میں
صرف اسی وقت سنگھانا چاہئے جبکہ فم رحم پورے طور پر کشادہ ہو چکا ہو +

کلوروفارم کو سنگھاتے وقت مندرجہ ذیل ایات کو ضرور مد نظر رکھنا چاہئے۔

(۱) کلوروفارم بالکل خالص ہونا چاہئے یعنی اس میں کسی قسم کی آمیزش نہ ہو۔ لیکن ایسے
مریض جن کو کضع قلب وغیرہ کی شکایت ہو یا جبکہ آپرےشن (دشکاری) نے
طول کھینچنا ہو تو ایسی صورت میں کلوروفارم کے ساتھ ایکلہال یا ایکلہال وایتھر
ملا کر سنگھانا بہتر ہوتا ہے +

نوٹ۔ اے۔ سی۔ کسپر (A. C. Mixture) سے مراد ایکلہال وکلوروفارم کا آمیزہ اور

اے۔ سی۔ ای۔ کسپر (A. C. E. Mixture) سے مراد ایکلہال وکلوروفارم وایتھر کسپر ہے۔
(۲) کلوروفارم دینے سے پہلے مریض کو کم از کم چھ گھنٹے قبل کسی قسم کی غذائیں دینی
چاہئے۔ کلوروفارم دینے کے لئے صبح کا وقت بہترین وقت ہے کیونکہ اس وقت
مریض تازہ دم ہوتا ہے اور وہ آسانی سے بھوکا رکھا جاسکتا ہے +

(۳) کلوروفارم دینے سے قبل مریض کی گرون۔ سینہ۔ گلو اور پیٹ یا کمر پر کوئی بندش
ہو تو اس کو ڈھیلا کر دینا چاہئے اور منہ کھول کر دیکھ لینا چاہئے کہ اس میں پان چھالیا یا مضمی
دانت نہ ہوں اور اگر ہوں تو انہیں نکال لینا چاہئے +

(۴) کلوروفارم مریض کو ہمیشہ اس طرح سے لٹا کر سنگھانی چاہئے کہ اس کا سر ذرا اٹھاتا

کلوروفارم دینے سے واسے ٹنگ (عثیان بنتے) سی نیک نہیں (عثیان سمندری) اور فلو ٹوکیٹ (رفع شکم) کو فائدہ ہوتا ہے۔ مرض ڈائریا (اسہال) یا کارا (ہیضہ) کے شروع میں اویٹیم یا دیگر قابضات کے ساتھ سپرٹ آف کلوروفارم کو ملا کر دینا نافع ہوتا ہے۔ ٹنگ پھر آف کلوروفارم اینڈ مارفین بھی سپٹ کے درد اور اسہال میں عمدہ قابض اور مسکن تاثیر کرتا ہے۔ اسہال و ہیضہ میں کلوروڈائن اور کفوروڈائن بھی عمدہ دوا ہیں۔ اینٹی سپیرموڈک (دافع تشنج) تاثیر کی وجہ سے کانک (تولج) میں بھی یہ ایک مفید دوا ہے۔

قلب۔ ضعف قوی یا عصبی ضعف میں بطور محرک و تقوی قلب بھی اس کو مقوی مقدار میں دے سکتے ہیں۔

تنفس۔ افیون یا مارفین کے ہمراہ کلوروفارم کو ملا کر دینے سے کئی قسم کی کھانسی خصوصاً نوبتی اور شدید کھانسی مثلاً ہو پنگ کف (کوکر کھانسی) وغیرہ کو فائدہ ہوتا ہے۔

کلوروفارم کا سنگھانا۔ علاوہ اندرونی طور پر دینے کے کلوروفارم کو مندرجہ ذیل حالات میں سنگھایا کرتے ہیں:-

- (۱) سرجیکل آپرےشنز (اعمال جراحی) میں مریض کو بیہوش کرنے کی غرض سے
- (۲) ڈپلو کے سنسر (اترے ہوئے جوڑوں) یا ہرنیاز (فتق) مختلف قسم کے فتق) کو چڑھاتے وقت عضلات کو ڈھیلا کرنے کی غرض سے
- (۳) تشخیص مرض کے لئے جیسا کہ بڑے بچوں اور اختناقی مریضوں میں ایشائے بطنی کے طبی امتحان کے لئے کہ آیا پیٹ کی رسولی حقیقی ہے یا وہمی؟
- (۴) بعض امراض مثلاً پلیمری کایک (تولج صفرادی - درد جگہ ان ٹس ٹائیل کایک (تولج - درد شکم) ٹینیل کایک (تولج گلوی - درد گردہ) اور نیوریلجیا (جسی درد) وغیرہ میں شدت درد کو رفع کرنے کے لئے
- (۵) بہت سے تشنبی امراض میں رفع تشنج کے لئے جیسے ٹے ٹس دکڑاں سٹرکین پائرننگ

ایکونائٹ اوز بلاڈ و نل کے کلوروفارم والے اینی سینٹس یا اینی منٹ آف ایکونائٹ
 اینی منٹ آف بلاڈ و نل اور اینی منٹ آف کلوروفارم ملا کر اس سے مائی ایلیجیا (الہامی
 ذر و عضلات) لمبے گو (در دکر) کراہک رھیوٹے ٹرم (وجع المفاصل مزمن) پلیور و ڈینیا
 (شوصہ) اور پلیورسی (ذات الحجب) پر مالش کرایا کرتے ہیں کلوروفارم ربوئی آف سینٹ
 (محز سرخ کنندہ) اور کونٹری ٹینٹ (مقابلہ کنندہ سوزش) بھی ہے چنانچہ اس غرض
 کے لئے اینی منٹ آف کلوروفارم کو ایک تہ کئے ہوئے پارچہ یا لٹ پر چھڑک کر اور
 اسے مقام ماؤٹ پر رکھ کر آبلڈ سلک (روغنی ریشم) سے ڈھانک دیں۔ دو تین
 قطرے کلوروفارم روٹی کی پھیر سی پر لگا کر اس کو کان میں رکھنے سے اس طرف کے
 ٹوٹہ ایک (درو ونداں) یا فینس ایک (درو چہرہ) کو آرام ہو جاتا ہے۔ دانت کے
 درو میں ایک حصہ کلوروفارم اور دو حصہ کافور کو باہم ملا کر لگانے سے بھی بہت
 فائدہ ہوتا ہے۔ جس مقام پر برسنے ڈنگ مارا ہو وہاں پر کلوروفارم لگانے سے
 بھی فوراً درد میں تخفیف ہو جاتی ہے۔ کلوروفارم سپرے (رشاش) سے نیشتر
 (سرطان) اور پیرورائی ٹس پیو ڈنڈائی (خارش اعضائے تناسل) میں جو درد ہوتا
 ہے وہ عارضی طور پر رفع ہو جاتا ہے۔ بطور مرہم (ایک ڈرام کلوروفارم ایک اوش
 لارڈ یا چربی میں ملا کر) برص پیرورائی ٹیگو (خارش) لائیکن (حزازہ) اور آرٹی کیریا (نری
 پستی) پر تخفیف یا رفع خارش کے لئے لگایا کرتے ہیں +
 کسی بقاتی جو شانہ یا خاندہ میں اگر فی اوش ایک قطرہ کلوروفارم ڈال دیا
 جائے تو پھر وہ شفق نہیں ہونے پاتا +

استعمالات اندرونی

دہن بہ معده و امعاء۔ دواسی روٹی کلوروفارم میں تر کر کے بوسیدہ دانت
 کے سوراخ میں رکھنے سے دانت کا درد دور ہو جاتا ہے۔ بہت سی بدوائفہ ادویہ
 کے ذائقہ کی اصلاح کے لئے کلوروفارم ایک نہایت عمدہ دوا ہے چنانچہ اس غرض کے
 لئے ایکو کلوروفارم یا سپرٹس کلوروفارم استعمال کئے جاتے ہیں۔ ایک سے ۳ قطرات

کا باعث ہوتے ہیں اور پنجم میڈلایا راس النخاع میں عصبی مراکز خصوصاً مرکز تنفس و مرکز محرک عروق کا مفلوج ہو جانا اور بالآخر عضلات قلب کا مفلوج ہو جانا لیکن کبھی کبھی یہ ترتیب بدل جایا کرتی ہے مثلاً تنفس کے رک جانے سے پہلے قلب سکمت ہو جاتا ہے وغیرہ ۔

کلوروفارم کی بیہوشی دور ہو کر جب مریض کو ہوش آنے لگتا ہے تو مریض کے خیالات وغیرہ اس ترتیب کے برعکس درست ہونے لگتے ہیں جس ترتیب سے کہ وہ منتشر ہوئے تھے چنانچہ پہلے ادنیٰ ترین وظائف حیات مثلاً قوت عضلات وغیرہ دوبارہ ظاہر ہوتے ہیں اس کے تھوڑی دیر بعد ہوش آ جاتا ہے اور آخر میں قوت دماغی بحال ہو جاتے ہیں۔ لیکن پورے طور پر ہوش وحواس کئی گھنٹے بعد درست ہوتے ہیں ۔

غیر اختیاری عضلات اور محیطی اعصاب (پیری فیرل نرووز) ان والنٹ ٹریٹمنٹ یعنی غیر اختیاری عضلات پر کلوروفارم کا تین یا صریح اثر نہیں ہوتا کیونکہ وقت ولادۃ کلوروفارم نارکوبیس یا تھڈرے سے رحم سکتا جاتا ہے۔ پیری فیرل نرووز یا محیطی اعصاب موت سے صرف ذرا پہلے متاثر ہوتے ہیں ۔
 قے۔ کلوروفارم سگھانے میں اکثر اوقات قے آنے لگ جاتی ہے لیکن قے آنے سے پہلے مریض کا چہرہ زرد ہو جاتا ہے۔ سرد پینہ آتا ہے اور پٹلیاں پھیل جاتی ہیں ۔

کلوروفارم کے تھیراپیٹکس (یعنی کلوروفارم کے استعمالات استعمالات بیرونی

بطور لیکل اینوڈائن (مسکن مقامی) کلوروفارم دیگر مسکنات کی نسبت ادنیٰ ہے تاہم اس کو دیگر مسکنات کے ساتھ ملا کر استعمال کیا کرتے ہیں کیونکہ اکثر دوائیں یا کھاری جو ہر اس کے ذریعہ جلد میں یا سانی جذب ہو جاتے ہیں۔ اسی لئے

ضعیف اور غیر منتظم ہو جاتی ہے اور آخر کار دل حالت انبساط میں حرکت کرنے سے ساکت ہو جاتا ہے +

نوٹ۔ کلوروفارم سے موت واقع ہونے کے اسباب :- اس مسئلہ پر بہت کچھ بحث ہو چکی ہے۔ کہ کلوروفارم کے منگھانے سے جو موت واقع ہوتی ہے آیا وہ قلب کے مفلوج ہو جانے سے واقع ہوتی ہے یا کہ تنفس کے مفلوج ہو جانے سے ؟ حضور نظام حیدر آباد کی طرف سے جو دو کمیشن اس مسئلہ کی تحقیق و تدقیق پر مقرر ہوئے انہوں نے یہ نتیجہ نکالا ہے کہ موت مرکز تنفس کے مفلوج ہونے سے واقع ہوتی ہے کیونکہ قلب کی حرکت کے ساکت ہونے سے پہلے سانس بند ہو جاتی ہے۔ لیکن اس نتیجہ کی صحت پر بعض دیگر محققین کو اعتراضات ہیں۔ چنانچہ ڈاکٹر شہر حسن (جو علم الادویہ کے ایک فاضل اور مشہور مصنف ہیں) لکھتے ہیں کہ موت خون کے دباؤ کے معدوم ہو جانے سے واقع ہوتی ہے کیونکہ خون کے دباؤ کے معدوم ہو جانے سے ہمت ساختن پھیلی ہوئی عروق شریہ میں اکٹھا ہو جاتا ہے اور دل حرکت کرنے سے رک جاتا ہے کیونکہ اس میں خون ہی نہیں ہوتا کہ جس کو سکڑا کر وہ دھکیلے۔ بکریں موت اس سے (۱) تنفس کے رک جانے سے واقع ہوتی ہے جس کا سبب خواہ مرکز تنفس کا مفلوج ہو جانا ہو یا دیگر اسباب آلیہ (۲) صدر سے مستقیماً قلب کا مفلوج ہو جانا چنانچہ اس قسم کا صدر استعمال کلوروفارم کے ہر ایک درجہ میں واقع ہو سکتا ہے یا (۳) کسی درجہ میں قلب و تنفس دونوں کا یکساں ساکت ہو جانا موت کا باعث ہو کر رہتا ہے +

کلوروفارم کی تاثرات کا خلاصہ

نظام عصبی پر کلوروفارم کی تاثرات درجہ ذیل صورت میں ہوتی ہے :-
 اول دماغ اور خواہے حیات متاثر ہوتے ہیں۔ دوم نخاع کا حتی حصہ۔ سوم نخاع کا حرکتی حصہ۔ چارم میڈلا یا راس النخاع کے حتی حصہ جو حرکات معکوسہ کے زوال

بیہوشی طاری ہو جاتی ہے۔ عضلات ڈھیلے پڑ جاتے ہیں اور اگر کسی عضو کو اوپر کھٹاکر چھوڑا جائے تو وہ مثل عضو مردہ کے گر پڑتا ہے۔ کبھی کبھار (ملتحمہ) کو چھونے سے آنکھ کے پوٹے بند نہیں ہوتے۔ آنکھوں کی پتلیاں سکڑ جاتی ہیں نبض کمزور چلنے لگتی ہے تنفس سست اور گہرا آنے لگتا ہے اور بعض اوقات خراٹے دار ہوتا ہے اور دیسوفوٹرسینٹر (مرکز محرک عروق) کے مفلوج ہو جانے سے خون کا دباؤ گھٹ جاتا ہے۔ آپرےشن یعنی عمل جراحی کرنے کے لئے یہی درجہ موزون ہوتا ہے یعنی اسی حالت میں اعمال جراحی کئے جاتے ہیں کیونکہ حس کے زائل ہو جانے اور حرکات معکوسہ کے ضعیف ہو جانے کے سبب دستکاری کے صدمہ سے دل کا فعل یکایک رک نہیں جاتا +

نوٹ۔ ایک سے چار ڈرام تک کلوروفارم سُنگھانے سے تقریباً کل بیہوشی پیدا ہو جایا کرتی ہے۔ اور اگر کلوروفارم کا استعمال احتیاط سے کیا جائے تو یہ حالت عرصہ تک قائم رہ سکتی ہے +

درجہ چہارم یا درجہ فالج (سٹیج آف پیریلےسس) اگر درجہ سوم کی علامات پیدا ہونے کے بعد بھی کلوروفارم کا سُنگھانا جاری رکھا جائے تو تمام حرکات معکوسہ زائل ہو جاتی ہیں عضلات کی طاقت بالکل زائل ہو جاتی ہے اور وہ بالکل مسترخ یا ڈھیلے ہو جاتے ہیں۔ بول و براز بے اختیار نکلنا ہو جاتے ہیں +

نوٹ۔ اترے ہوئے جوڑوں کو چرہلے کے لئے یا احشائے بطنی کو ٹپٹل کر دیکھنے کے لئے جراح کو اس حد تک کلوروفارم سُنگھانا پڑتا ہے +

اگر پھر بھی کلوروفارم سُنگھانا جاری رکھا جائے تو آنکھوں کی پتلیاں پھیل جاتی ہیں جو کہ ایس فلکیسیا یعنی اختناق یا دم گھٹنے اور مراکز قلب و تنفس و عروق کے مفلوج ہو جانے کی ایک علامت ہے اور اسی لئے یہ ایک خطرناک علامت ہے۔ شرائین اور عروق شعریہ پھیل جاتی ہیں۔ اور خون کا دباؤ بالکل معدوم ہو جاتا ہے تنفس بالائی کمزور اور بے قاعدہ ہو جاتا ہے اور اکثر قلب کی حرکت کے بند ہونے سے پہلے رگ جاتا ہے نبض کی حرکت بھی نہایت

ان کو چار درجوں میں منقسم کیا جاتا ہے ۱۔

(۱) درجہ اول (دیا) درجہ اول کا ناکا مل (سیٹیج آف ایم پرفیکٹ کائنات میں نہیں) کلوروفارم کے سونگھنے سے جسم میں ایک قسم کی گرمی کا احساس ہوتا ہے۔ کانوں میں مختلف قسم کی آوازیں سنائی دیتی ہیں۔ آنکھوں کے سامنے روشنی کے چمکارے دکھائی دیتے ہیں اور اگر اس کے تیز ابخرات سنگھائے جائیں یعنی اس کے ابخرات کے ہمراہ ہوا کی کافی مقدار شامل نہ کی جائے تو ان کے سونگھنے سے اکثر کھانسی آنے لگتی ہے اور دم گھٹنے لگتا ہے۔ خیالات پر آگندہ ہو جاتے ہیں۔ کانوں میں مختلف قسم کی آوازیں سنائی دیتی ہیں۔ آنکھوں میں روشنی کی چمک معلوم ہوتی ہے مریض بات چیت اچھی طرح سے سمجھ نہیں سکتا اور نہ کسی سوال کا باقاعدہ جواب دے سکتا ہے اور اگر درد موجود ہو تو اس کا احساس کم ہو جاتا ہے غرضیکہ تمام جسم کی حس گند ہو جاتی ہے *

درجہ دوم یا درجہ تحریک عمومی (سیٹیج آف جنرل سٹیملیشن) اس درجہ میں حواس باطل ہو جاتے ہیں یعنی مریض کو بیرونی حالات کی کچھ خبر نہیں رہتی لیکن حسب مزاج بعض مریض منہ سے لگتے ہیں بعض روتے چلاتے ہیں بعض گاتے ہیں اور بعض ہاتھ پاؤں مارتے ہیں اسی لئے بعض مؤلفین اس درجہ کو درجہ جہد و جہد (ڈسٹرگنڈ سٹیج) بھی کہتے ہیں۔ بعض اوقات یہ درجہ جہد و جہد اس قدر شدید ہوتا ہے کہ مریض کا سانس رک جاتا ہے۔ چہرہ کا رنگ نیلگوں ہو جاتا ہے گردن کی وریدیں پھول جاتی ہیں۔ اعلیٰ مراکز دماغی کے مفلوج ہو جانے سے ادنیٰ مراکز کو تحریک پہنچتی ہے چنانچہ بعض کی رفتار تیز ہو جاتی ہے۔ دل اور بڑے بڑے عروق تیزی سے دھڑکنے اور تڑپنے لگتے ہیں نفس تیز ہو جاتا ہے۔ خون کا دباؤ بڑھ جاتا ہے۔ آنکھوں کی پتلیاں کسی قدر پھیل جاتی ہیں *

درجہ سوم یا درجہ خمد یا بحترتی (سیٹیج آف انس تھیریا) اس درجہ میں وہ تمام مراکز دماغی جن کو پہلے تحریک ہوئی تھی مفلوج ہو جاتے ہیں جس طرح حرکت مکوڑہ مفقود ہو جاتی ہے۔ اگر کچھ بھی کلوروفارم سنگھاتے رہیں تو مریض پر کامل

لیکن زیادہ مقدار میں دینے سے یہ معدہ و امعاء میں خراش کرتا ہے جس سبب سے قے و دست آنے لگتے ہیں اور بعد کو بیہوشی ہو جاتی ہے اور حرکات معکوسہ زائل ہو جاتی ہیں +
قلب و دوران خون۔ رائے نفس یا معدہ سے یا پھلی ہوئی سطح جسم یا زیر جلد پھپکاہی کرنے سے کلوروفارم بہت جلد خون میں جذب ہو جاتی ہے اور خون میں پہنچ کر اس میں کیا تغیرات ہوتے ہیں؟ یہ تاحال بخوبی معلوم نہیں ہوا۔ اغلباً اس کا کچھ حقہ خون میں پہنچ کر اپنی ترکیب بدل دیتا ہے۔ تھوڑی مقدار میں اس کو بذریعہ دہن دینے سے یہ دل کے سکڑنے کو یقیناً تقویت دیتا ہے۔ لیکن اس کی یہ تاثیر اگرچہ ایلمگہال کی نسبت نیز ہوتی ہے مگر یہ جلد ہی گزر جاتی ہے۔ اس کو عرصہ تک استعمال کرنے سے قلب ضعیف ہو جاتا ہے لیکن رفتار ضرب میں کچھ فرق نہیں آتا سوا سے آخری درجہ کے جبکہ قلب پھیل جاتا ہے اور اس کی حرکت غیر منتظم ہو جاتی ہے۔ اس کو زہریلی مقدار میں دینے سے دل اس قدر کمزور ہو جاتا اور اس قدر پھیل جاتا ہے کہ پھر اس پر کسی قسم کی تحریک کا بالکل کچھ اثر نہیں ہوتا اور کامل بیہوشی کے بعد ویسوموٹر سنسٹیٹ یعنی مرکز محرک عروق کے مفلوج ہو جانے کے سبب شریانیں اور عروق شریعی پھیل جاتی ہیں +
تنفس۔ کلوروفارم دینے کے دوران میں پہلے تو تنفس سُست ہو جاتا ہے۔ پھر تیز ہو جاتا ہے اور پھر بعد کو سُست ہو جاتا ہے لیکن یکساں قائم رہتا ہے۔ بعد ازاں یہ نہ صرف سُست ہو جاتا ہے بلکہ بے قاعدہ بھی ہو جاتا ہے اور آخر کار بالکل بند ہو جاتا ہے +

نظام عصبی (نروس سسٹم) نظام عصبی پر کلوروفارم کی تاثیر تقریباً ویسے ہی ہوتی ہے جیسے کہ ایلمگہال کی لیکن اس کی تاثیر جلد تر ہوتی ہے اور معلوم ہوتا ہے کہ یہ قواسم دماغی کو شروع ہی سے مختل کر دیتا ہے اس کا اثر درجہ بدرجہ "لا آف ڈیٹولیوشن" (قانون تاثیر الادویہ تدریجی) و "نیر قانون تحریک ابتدائیہ وضعف" کے مطابق ہوتا ہے (جس کو دیکھو جلد اول کے صفحہ ۲۶ پر) +

نظام عصبی پر کلوروفارم کی جو تاثیرات واقع ہوتی ہیں تسیل بیان کی غرض سے

(۳)

(۱) ملائی اسپرٹس کلورو فارمائی (Spiritus Chloroformi) روح کلورو فارم

" " (Spirit of Chloroform) اسپرٹ آف کلورو فارم

" " (Chloric Ether) کلورک ایٹھر

" " (Spirit of Chloric Ether) اسپرٹ آف کلورک ایٹھر

بنانے کی ترکیب۔ کلورو فارم ایک اونس۔ ایکٹھال (۹۰ فی صدی) حسب ضرورت۔ کلورو فارم میں اس قدر ایکٹھال ملائیں کہ کل حجم ایک پائمنٹ ہو جائے۔ طاقت ۲۰ میں ۱۔

مقدار خوراک ۵ سے ۲۰ منیم جب بار بار دینی ہو اور ۲۰ سے ۴۰ منیم جبکہ ایک بار ہی دینی ہو۔
{ Tinctura Chloroformi }
{ et Morphinae Composita } (۴)

{ Compound Tincture of }
{ Chloroform and Morphine } کپنڈ ٹینکچر آف کلورو فارم اینڈ مارفین

بنانے کی ترکیب۔ کلورو فارم ۱۰ فلوائڈ اونس۔ مارفین ہائیڈرو کلورائیڈ ۱۰۰ گرین۔ ڈائلیوٹڈ ہائیڈروسیانک آلیسڈ ایک فلوائڈ اونس۔ ٹینکچر آف کینسی کم فلوائڈ اونس۔ ٹینکچر آف اٹن ہیمپ ۲ فلوائڈ اونس۔ آئل آف پینپرٹ ۲۰ منیم۔ گلیسرین ۵ فلوائڈ اونس۔ ایکٹھال (۹۰ فیصدی) حسب ضرورت یا اس قدر کہ جس سے تیار شدہ دوا پوری ۲۰ فلوائڈ اونس ہو جائے۔ طاقت۔ ۱۰ منیم میں ۳۰ منیم کلورو فارم، ۱۰ منیم ڈائلیوٹڈ ہائیڈروسیانک آلیسڈ اور ۱۰ گرین مارفین ہائیڈرو کلورائیڈ۔

مقدار خوراک ۵ سے ۱۵ منیم = (۳ سے ۹ کیوبک سینٹی میٹر) یہ کلوروٹوائن کا بدل ہے۔

ناٹ آفیشل مرکبات (Not Official Preparations) اور پریپریٹڈ ادویہ

(۱) اے۔ سی۔ اے۔ سی۔ امی کسچر (A. C. E. Mixture) ایکٹھال (۹۰ فیصدی) ایک حصہ۔

کلورو فارم ۲ حصہ اور ایٹھر ۳ حصہ۔ تینوں کو ملائیں۔ یہ ایک محفوظ جنرل آنس تھے بلکہ

(مخدع عمومی) ہے۔ مطول آپریشنز و اعمال جراحی میں بیروشی پیدا کرنے کے لئے اسکو کا استعمال

پر ترجیح دیتے ہیں۔ اس کو کھلے ماسک پر ڈال کر استعمال کرنا چاہئے۔

(۲) کلورو فارم کیمفوریم (Chloroform Camphoratum) کلورو فارم و کافور

اور نہ ہی اس کے اڑ جانے سے بطور فضلہ کوئی چیز باقی رہنی چاہئے اور نہ ہی

پوشش کی آمیزش سے اس کا رنگ متغیر ہونا چاہئے *

نوٹ۔ اس کی خاص قسم کی بو۔ وزن متناسب اور اس کی سیلاب طبع یعنی اڑ جانے والی

خاصیت اس کی شناختی علامات ہیں (تیر ویکھو جلد اول کا صفحہ ۶۰۰) +

ہدایات متعلقہ دوا سازی۔ اس کو نیلے یا عنبری رنگ کی بلوری ڈاٹ والی بوتلوں

میں بھر کر سرد اور تاریک جگہ میں رکھنا چاہئے کیونکہ ہوا اور روشنی میں یہ فاسد ہو جاتا

افعال۔ انس تھے ٹیک (مختار) سیڈے ٹو (مسکن) کاری نے ٹو (کاسر الزیاح)

اینٹی سپینٹ موڈک (دافع تشنج) روبری نے شینٹ (محرر سرج کنندہ جلد) اینٹو ڈارٹن (مسکن)

الم۔ دافع درد) +

مقدار خوراک اسے ہنم = (۰.۶ سے ۳ کیوبک سینٹی میٹر) *

آفیشل مرکبات (Official Preparation)

ڈاکٹری نام (۱) طبی نام (مجوزہ)

(لاطینی) ایکوا کلوروفارمائی (Aqua Chloroformi) عرق کلوروفارم

(انگریزی) کلوروفارم واٹر (Chloroform Water) آب کلوروفارم

بنانے کی ترکیب۔ کلوروفارم ۳۰ نمم۔ آب مقطر ۲ فلوائڈ اونس۔ دونوں کو ملا کر

خوب ہلائیں یہاں تک کہ کلوروفارم حل ہو جائے۔ طاقت۔ ۲۰ حصہ میں ایک حصہ کلوروفارم

مقدار خوراک ۱/۲ سے ۲ فلوائڈ اونس = (۱۲ سے ۲۸ کیوبک سینٹی میٹر) *

(لاطینی) لینی منٹم کلوروفارمائی (Linimentum Chloroformi) تریج کلوروفارم

(انگریزی) ہنٹی منٹ آف کلوروفارم (Liniment of Chloroform) مالش کلوروفارم

بنانے کی ترکیب۔ کلوروفارم ۲ فلوائڈ اونس۔ ہنٹی منٹ آف کیمر ۲ فلوائڈ اونس۔

دونوں کو باہم مالیں۔ طاقت دو حصہ میں ایک حصہ *

نوٹ۔ ہنٹی منٹ آف کیمر میں جو پانی ہوتا ہے وہ کلوروفارم کو جلد اڑنے نہیں

دیتا *

استعمالات اندرونی

حلق کے خراب زخموں۔ ڈیفٹیریا (خناق و بائی) مرکبیل سلی ویشن (پارہ سے منہ آنا)
اور سٹینک سٹوٹے ٹائیسٹس (اکلہ اقم) میں اس کے کسی ایک سویلوشن کوئی افس پانی میں پڑ
سے ایک ڈام ڈال کر اس سے غرغریے کراتے مفید ہوتے ہیں۔ لائیکو اریکلوری (مجوزہ ہرنوختا)
امراض معندہ مثلاً سیفائیڈ فیور (محرقہ بطنی) اور سٹی پیسیا (حمیہ تغنیہ) میں دیدیتے ہیں اور اکثر
ڈاکٹروں کا تجربہ ہے کہ محرقہ بطنی میں یہ مفید پڑتا ہے +

(آفیشل Official)

کلوروفارم CHLOROFORM

(کیمیادی علامت CHCl_3)

ڈاکٹری نام (طبی نام (مجوزہ) ویدک نام (مجوزہ)
(لاٹینی) کلوروفارم (Chloroformum) دارو کے بیوشی (سفکرت) سموہنی۔ سورچک
(انگریزی) کلوروفارم (Chloroform) فارو کے بیوشی (ہندی) مورچھا لانیوالی اوشد
(کیمیائی) ٹری کلورو مٹھین (Trichloro methane)
(پیشانی ٹرائی کلورائیڈ) (Methanyl-Trichloride)
بنانے کی ترکیب۔ کلورنی میٹھ لائم۔ سلیکٹ لائم (چمکا ہوا چون) اتنی ایک ایکٹھال
اور ڈس ٹیلڈ واٹر (آب مقطر) کو باہم ملا کر حرارت دینے سے کلوروفارم حاصل ہوتا ہے
ایسے تیار شدہ کلوروفارم میں اس قدر ایب سویلیوٹ ایکٹھال ملائیں کہ اس کا وزن
تقاسبہ ۱۷۹۰ سے ۲۹۵ تک ہو جائے +

نوٹ۔ خاص کلوروفارم میں تقریباً ایک فیصدی ایب سویلیوٹ ایکٹھال شامل کرنا
پڑتا ہے ورنہ وہ جلد ترش ہو جاتا ہے اور اس سے خراشدار و انحرافات
نکلنے لگتے ہیں +

صفات۔ ایک صاف بے رنگ وزنی سیاب طبع ستیاں جسکی بوجھ خاص قسم کی ذائقہ

بدبو کو دھلے کرنے کے لئے تیز متعدي امراض میں مکان کو ڈس انفیکٹ یعنی پاک صاف کرنے کے لئے استعمال کی جاتی ہے۔ چنانچہ مریض کے کمرے کی ہوا کو صاف کرنے کے لئے کلوری نیٹڈ لائٹ کو پانی سے نم کر کے کئی ایک جینی کی تفتریوں میں ڈال کر کمرے کے مختلف مقامات پر رکھ دیتے ہیں۔ اور اگر کمرے کو جلد تر صاف کرنا ہو تو سوڈیم کلورائیڈ (کھانے کا لٹک) اور بلیک آکسائیڈ آف مینگنیز پر سفیدک آئینہ کے ڈالنے سے یہ گیس پیدا کی جاسکتی ہے اور کلوری نیٹڈ لائٹ پر ڈائلیوٹ آئینہ روکلورک آئینہ ڈال کر بھی اس کو پیدا کر لیا کرتے ہیں چنانچہ ایک کمرے کی ہوا کو صاف کرنے کے لئے ایک پونڈ کلوری نیٹڈ لائٹ اور چار پونڈ ڈائلیوٹ آئینہ روکلورک آئینہ کافی ہوتا ہے۔

نوٹ۔ جس کمرے کو ڈس انفیکٹ (پاک و صاف) کرنا ہو اس میں سے تمام ذاتی اشیاء اور رنگدار کپڑے (پردے وغیرہ) باہر نکال لینے چاہئیں یا ان کو سفید کپڑے وغیرہ سے خوب دھک دینا چاہئے ورنہ ان کے خراب ہو جانے کا اندیشہ ہوتا ہے۔ پھر اس کمرے کی کھڑکیوں اور جینوں وغیرہ کو بند کر دینا چاہئے اور کمرے کی دروازہ میں اگر کوئی شورخ ہو تو اس پر بھی کاغذ وغیرہ چسپاں کر کے اس کو بند کر دینا چاہئے۔ پھر کمرے میں کلورین گیس پیدا کر کے خود خود باہر آ جاتا چاہئے اور اس کے دروازہ کو خوب بند کر دینا چاہئے اور ۲۴ گھنٹے تک اس کمرے کو بند رکھنا چاہئے۔ بعد ازاں اس کے دروں اور دیروں کو کھول کر اس میں تازہ ہوا جانے دیں اور پھر اس میں رہائش اختیار کریں۔

کلورین دوا شریا کلوری نیٹڈ لائٹ یا سوڈا کا سولیشن اکثر گندے اور خراب زخموں کو دھونے کے لئے بھی استعمال کیا جاتا ہے یا بعض تجاویف کے صاف کرنے میں جن سے متعفن مواد خارج ہوتا ہو مثلاً ناک کان اور اندام نہانی کے امراض میں بیککاری کے طور پر اس کو استعمال کرتے ہیں۔

بلوہیرے سے سائید (قاتل جراثیم تسلیقہ) مذکورہ بالا سولوشنز میں سے کسی ایک کو رنگ ورم (توبہ۔ داد) اور سکے پیر (ترخارش) پر لگانا مفید ہوتا ہے۔

مقدار خوراک ایک اونس ہر دوسرے یا تیسرے یا چوتھے گھنٹے دیں (ٹائیفائیڈ فیور محرقة لطیفی میں مفید ہے) +

کلورین کی فارماکالوجی (یعنی) اس کی تاثیرات تاثیرات سیرونی

کلورین کو چونکہ ہائیڈروجن کے جذب کرنے کی بہت کشش ہوتی ہے۔ اس لئے جن کیمیائی حیوانی یا نباتی مرکبات میں ہائیڈروجن موجود ہوتی ہے مثلاً ایمونیا۔ سلفوریلڈ ہائیڈروجن اور بہت سے حیوانی یا نباتی مادے۔ کلورین ان کے ساتھ مل کر ان کو ڈی کمپوزڈ یا فاسد کر دیتی ہے نیزہ جراثیم قتل و خیر کو بھی ضائع کر دیتی ہے لہذا یہ ایک قوی ڈس انفیکٹینٹ (دافع قفس) اور ڈی آڈورینٹ (دافع بدبو) ہے۔ جلد پر زیادہ عرصہ تک لگانے سے یہ اس پر خراش سرخی اور سوزش پیدا کر دیتی ہے بلکہ آبے ڈال دیتی اور وہاں کی ساخت کو جلا کر مردار کر دیتی ہے۔ اگر اس تیز گیس کو سونگھا جائے تو ریه تنفس میں سخت خراش پیدا کرتی ہے اور ہوائی نالیوں کی سوزش یا گلاٹس (مواد) کے تشنج سے موت کا باعث ہو سکتی ہے لیکن اگر زیادہ ہوا کے ساتھ اس کو محلول کر کے سگھایا جائے تو ربوٹوٹیمو لینٹ ایکس پیکٹورینٹ (منفث) یا مخرج بلغم یا تحریک کے تاثیر کرتی ہے +

کلوری نیٹڈ لائٹم اور کلوری نیٹڈ سوڈایہ دونوں بھی قوی ڈس انفیکٹینٹ (دافع قفس) اور ڈی آڈورینٹ (دافع بدبو) ہیں +

تاثیرات اندرونی

اندرونی طور پر دینے سے جن اعضا کے ساتھ یہ ملتی ہے ان پر ویسی ہی مقامی تاثیرات کرتی ہے جیسے کہ جلد پر جسے کومعدہ میں پہنچ کر یہ کلورائیڈز میں تبدیل ہو جاتی ہے جس حالت میں کہ ناقابل ترکیب ہونے کے سبب اس کے خواص یا تاثیرات نائل ہو جاتی ہیں +

کلورین کے تھیراپیوٹکس (یعنی) اس کے استعمالات

کلورین جیسے شکل کلوری نیٹڈ لائٹم نالیوں یا خانوں مریموں کے بول برابر کے ظروف کی

(لاٹینی) لائیکوار سوڈی کلوری نیٹھی { Liquor Sodæ Chlorinatæ } سائل سوڈا کلورینی

(انگریزی) سولوشن آف کلوری نیٹھ سوڈا { Solution of Chlorinated Soda } " " "

() لے بیرنگ کسٹرن ان فیکٹنگ فلوئڈ { Laborraque's Disinfecting Fluid } لے بیرنگ کاسٹیل دافع تعفن

بنانے کی ترکیب۔ کلوری نیٹھ لائٹ ۱۶ اونس سوڈیم کاربونیٹ ۲۲ اونس۔ آب مقطر ایک گیلن۔ پہلے کلوری نیٹھ لائٹ کو ۸ اونس آب مقطر میں خوب بیسین بھر سوڈیم کاربونیٹ کو باقی ماندہ پانی میں حل کر کے اس میں ملا کر فلٹر کر لیں +

صفات۔ ایک بیرنگ کھاری سٹیل جس میں سے کلورین کی بو آتی ہے۔ ذائقہ زحمت۔ اس میں ۲ ۱/۲ فیصدی کلورین گیس ہوتی ہے +

نوٹ۔ اس کو بلوری ڈاٹ والی عنبری رنگ کی بوتلوں میں بھر کر سرد اور تاریک جگہ میں رکھنا چاہئے +

افعال۔ آئینی پینڈیک (دافع تعفن) ڈس انفیکٹنٹ (مضاد الفساد) +

مقدار خوراک ۱۰ سے ۲۰ منم = (۶ سے ۲ اکیوبک سیٹی میٹر) +

(Not Official Preparation) **ناٹ آفیشل مرکب**

لائیکوار کلوری (Liq. Chlori) اس کبض ڈاکٹر دو اساز کلورین کوئین کسچو بھی کہتے ہیں +

بنانے کی ترکیب۔ ایک بارہ اونس والی خالی بوتل میں سو گرین پوٹےسیم کلوریٹ مسفوف ڈالیں

اور اس کے اوپر ایک فلوئڈ ڈرام سٹراجم ہائیڈرو کلورک آئیڈ ڈال کر بوتل کے منہ پر ڈاٹ

لگا دیں۔ پھر بوتل کو ذرا ہلکا کر رکھ دیں جب اس میں کلورین گیس کے پیدا ہونے سے بوتل سبز

رنگ کی گیس سے بھر جائے تب اس میں تھوڑا تھوڑا پانی ملاتے جائیں تاکہ گیس پانی میں جذب ہوتی

جائے۔ جب بوتل پانی سے بھر جائے تو پھر اس میں ۲۲ یا ۳۶ گرین کوئین اور ایک اونس سیرپ

آف آرچ بیل شامل کر لیں +

نوٹ۔ جب بوتل میں پانی لائیں تو تھوڑا تھوڑا پانی ملا کر اور بوتل پر ڈاٹ لگا کر اسے خوب

ہلاتے جائیں تاکہ گیس پانی میں بخوبی جذب ہوتی رہے اگر ایک بارہ سی پانی ڈال کر

بوتل کو بھردیا جائے تو پھر ساری پیدا شدہ گیس بجائے پانی میں جذب ہونے کے

بائز نکل جاتی ہے +

(Official) آفیشل

کیلکس کلوری نیٹا (CALX CHLORINATA) کلکس کلورینی

(کیمیادی علامت $\text{Ca Cl}_2 \cdot \text{Ca Cl}_2 \cdot \text{O}_2$)

بلبی نام (مجزوہ)

ڈاکٹری نام

(لاطینی) کیلکس کلوری نیٹا (Calx Chlorinata) کلکس کلورینی

(انگریزی) کلوری نے ٹڈ لائم (Chlorinated Lime) آہک کلورینی

() بلیچنگ پاؤڈر (Bleaching Powder)

بنانے کی ترکیب - بجھے ہوئے چوڑے پر سے کلورین گیس کو گزارنے سے یہ تیار کیا جاتا ہے اس میں ۳۳ فیصدی کلورین گیس ہونی چاہئے +

صفات - ہلکے سفید رنگ کا سفوف جس کی بوجھ خاص قسم کی ہوتی ہے - ہوا میں کھنے سے یا اس میں کسی آئسڈ (تیزاب) کے شامل کرنے سے اس میں کلورین گیس خارج ہو جاتی ہے +

انحلال - یہ کسی قدر پانی میں حل ہو جاتا ہے +

نوٹ - اس کریشے کی مضبوط ڈاٹ والی بوتلوں میں بھر کر رکھنا چاہئے - یہ کلوروفارم کے

بنانے میں کام آتا ہے +

(Official Preparations) مرکبات

بلبی نام (مجزوہ)

ڈاکٹری نام

(لاطینی) لائیو کالکس کلوری نیٹا { Liquor Calcis Chlorinata }

(انگریزی) سو لوشن آف کلوری نے ٹڈ لائم (Solution of Chlorinated Lime) ہلکے کلورینی

بنانے کی ترکیب - کلوری نے ٹڈ لائم ایک پونڈ - آدھ مقطر ایک گیلن دونوں کو ملا کر ۳ گھنٹہ تک ایک بند بوتل میں رکھیں اور کبھی کبھی ہلاتے رہیں - پھر کیلیکو کے

ذریعے فلٹر کر لیں - اس کا وزن متناسبہ ۱۵۵۵ ہوتا ہے اور اس میں ۳ فیصدی

کلورین گیس ہوتی ہے +

(Official) آفیشل

کیلکس کلوری نیٹا (CALX CHLORINATA) کلکس کلورینی

(کیماوی علامت $\text{Ca Cl}_2 \cdot \text{Ca Cl}_2 \cdot \text{O}_2$)

پتی نام (مجزوہ)

ڈاکٹری نام

(لاطانی) کیلکس کلوری نیٹا (Calx Chlorinata) کلکس کلورینی

(انگریزی) کلوری نے ڈڈ لائم (Chlorinated Lime) آپک کلورینی

() بلیچنگ پاور (Bleaching Powder)

بنانے کی ترکیب - بجھے ہوئے چوٹے پر سے کلورین گیس کو گزارنے سے یہ تیار کیا جاتا ہے اس میں ۳۳ فیصدی کلورین گیس ہونی چاہئے +

صفات - ہلکے سفید رنگ کا سفوف جس کی بو خاص قسم کی ہوتی ہے - ہوا میں رکھنے سے یا اس میں کسی آئسڈ (تیزاب) کے شامل کرنے سے اس میں کلورین گیس خارج ہو جاتی ہے +

اخلال - یہ کسی قدر پانی میں حل ہو جاتا ہے +

نوٹ - اس کو شیشے کی مضبوط ڈاٹ والی بوتلوں میں بھر کر رکھنا چاہئے - یہ کلوروفارم کے بنانے میں کام آتا ہے +

(Official Preparations) آفیشل مرکبات

پتی نام (مجزوہ)

ڈاکٹری نام

(لاطانی) لائیگوار کیلکس کلورینی نیٹا { Liquor Calcis Chlorinata }

(انگریزی) سوڈیوشن آف کلوری نے ڈڈ لائم (Solution of Chlorinated Lime) ہسٹن کلورینی

بنانے کی ترکیب - کلوری نے ڈڈ لائم ایک پونڈ - آب مقطر ایک گیلن دونوں کو ملا کر ۳ گھنٹہ تک ایک بند بوتل میں رکھیں اور کبھی کبھی ہلاتے رہیں - پھر کیلیکو کے ذریعے قطر کریں - اس کا وزن متناسب ۱۵۰۵۵ ہوتا ہے اور اس میں ۳ فیصدی کلورین گیس ہوتی ہے +

اور کمزور اشخاص میں نیز مرہبان کاوٹ (نقرس) رہیوٹے نرم (گٹھیا) ہسٹیریا (باؤگور) میں نہایت احتیاط سے دینا چاہئے +

(۲) عادی شراب خواروں کو بھی یہ دوا نہیں دینی چاہئے رسوائے اشد ضرورت کے یعنی ڈیپریسڈ ٹری مینس کے علاج میں +

(۳) ہارٹ ڈیپریز (امراض قلب) بلڈ وینکلوڈیپریز (امراض شریانیں) اور ٹنگلڈیپریز (امراض شش) نیز مرض نفراٹیٹس (سوزش گردہ) میں اس کو استعمال نہیں کرنا چاہئے +

(۴) ایسا ایک شخص جو کہ اس کے اثر سے خوب متاثر ہوتا ہو اس میں بعض اوقات اس کی ۱۰ یا ۱۵ گرین کی چھوٹی خوراک ہی آنکھوں میں سرفی پیدا کر دیتی اور ٹینکٹوآلیٹس (رد سوزش چشم) کا باعث ہوتی ہے +

ہدایات مشخہ نو بیسی۔ ایر وینٹیک سیرپ یا جنجر سیرپ اس کے تیز ذائقہ کی اصلاح کر دیتا ہے اس کو بذریعہ انیما (حقنہ) اور بذریعہ جلدی پچکاری بھی دے سکتے ہیں لیکن اس کی جلدی پچکاری سخت جلن اور سوزش کا باعث ہوتی ہے بلکہ بعض اوقات وہاں زخم ہو کر ہیب پڑ جاتی ہے +

(ناٹ آفیشل (Not Official))

کلورم (CHLORUM) کلورین

(کیمیائی علامت Cl)

دلائلی کلورم (Chlorum)

(انگریزی) کلورین (Chlorine)

یہ ایک گیس ہے جو کہ عموماً کینٹیکس کلوری نیٹا اور لائیکواریوٹی کلوری نیٹا سے حاصل کی جاتی ہے۔ آئیڈم ٹائٹروڈائیڈروکلورکیم ڈائیسیڈم میں کسی قدر فری کلورین ہوتی ہے +

مرض ٹٹے ٹٹے (کراز) میں کلورل اور برومائیڈ کے مکسچر میں چند قطرات ٹیکچر آف انڈین ہمپ کے ملا کر دینا مفید تر ہے۔ بہت سے دیگر تشخی امراض مثلاً کوریا (رعشہ) ایذا (ضیق النفس) ہونچنگ کف (الکر کھانسی) پیڑلے سس ایجی ٹیش (رعشہ مع فالج) اور سپنیر موڈک کالک (تولج تشخی) میں بھی اس سے فائدہ ہوتا ہے۔ وضع حمل یا ولادۃ کے وقت عنق رحم کی سختی کو کم کرنے کے لئے بھی یہ ایک نہایت عمدہ دوا ہے کیونکہ رحم کے سکڑنے میں تو یہ بالکل مزاہم نہیں ہوتی صرف عنق رحم کی سختی ہی کو کم کرتی ہے۔

بطور ایک جنرل ایڈواہن (سکن عمومی) کلورل ٹائیڈریٹ۔ مارفین کی نسبت ادنیٰ ہے۔ اگرچہ خفیف قسم کے عصبی دردوں کو (سوائے پانچویں عصب دماغی کے درد کے جس کو ٹاک ڈولر وینی درد ابرو و چہرہ کہتے ہیں اور جس میں ٹیوٹل کلورل ٹائیڈریٹ ایک نہایت مفید دوا ہے) اس سے فائدہ ہو جاتا ہے۔ نیز اس سے بلیمیری کالک (تولج صفراوی۔ درد جگر) یورینری کالک (تولج بولی۔ درد گردہ) اور انٹسٹائنل کالک (تولج اسمائی) اور مرض گیشٹرو ڈینیا (مغص معدی۔ درد معدہ) میں بھی تخفیف ہو جاتی ہے۔ کلورل ٹائیڈریٹ اور مارفین (جو ہرائیون) کے افعال استعمال میں جو فرق ہے وہ آپ کو مندرجہ ذیل جدول سے بخوبی معلوم ہو جائیگا:-

کلورل ٹائیڈریٹ

مارفین (جو ہرائیون)

- | | |
|--|---|
| (۱) اس سے بطن پر مبنی طور پر عمدہ میند آجاتی ہے۔ | (۱) اس سے پریمینٹینی طور پر میند آتی ہے جو کبھی نہیں آتی۔ |
| (۲) بیدار ہو جانے پر نہ تو اس پر اچھا ہوتا ہے اور نہ درد و فریاد کی شکایت ہوتی ہے۔ | (۲) خواب سے بیدار ہونے پر ہمیشہ درد سرد اور پریشانی خیالات کی شکایت ہوتی ہے۔ |
| (۳) طبی اعتبار میں اس سے نہ قبض ہوتا ہے اور نہ معدہ و انصاف کے فعل میں کسی قسم کا خوراک آتا ہے۔ | (۳) ہمیشہ قبض کی شکایت ہوتی ہے اور بعض اوقات جی ملتا ہے۔ |
| (۴) نہ تو شدید درد کو یہ رفع کر سکتی ہے اور نہ ہی بخوبی جو کہ شدت درد سے پیدا ہوتی ہے یہ دور کر سکتی ہے۔ | (۴) یہ درد کو اور اس کے سبب جو بخوبی ہوتی ہے وہ تو کوئی رفع کر دیتی ہے۔ |
| (۵) مسکوس کھانسی یا سال شری کو تو اس سے کچھ فائدہ نہیں ہوتا لیکن تشخی امراض میں یہ بہت مفید ہے۔ | (۵) مسکوس کھانسی یا سال شری کو تو اس سے فائدہ ہوتا ہے لیکن تشخی امراض کو اس سے کچھ فائدہ نہیں ہوتا۔ |
| انتباہ:- (۱) چونکہ یہ ایک قوی مضمت قلب ہے اس لئے اس کو عمر رسیدہ ضعیف | |

کی طرح بعض لوگ اس کے کھانے کے بھی عادی ہو جاتے ہیں۔ ایسی صورت میں مندرجہ ذیل علامات پائی جاتی ہیں :- معدہ و امعاء کے فعل میں فتور آ جاتا ہے۔ جلد پر دوڑے یا چھوٹی چھوٹی پھنسیاں یا آبلے وغیرہ پیدا ہو جاتے ہیں۔ جسم اور قوسے منیع ہو جاتے ہیں۔ وقت تنفس اور اختلاج قلب مخصوص علامات ہیں۔ ایسے عادی کلورل خوارہ اشخاص میں موت اکثر زیادہ مقدار میں دوا کھا لینے سے واقع ہو کر تی ہے۔

علاج - رفتہ رفتہ دوا کی مقدار کم کر کے عادت کو ترک کرائیں۔ غذا عمدہ دیں۔ مرین کو کھلی ہوا میں رکھیں۔ مقویات اور سکناات اعصاب مثلاً ٹیوسائٹس وغیرہ دیں۔
فریالوجیکل اینٹے ڈوش - اینٹروپین - سٹرکینس - فاسٹاٹکینس - پکروٹاکینس

کلورل ہائیڈریٹ کے تجزیہ اپیوٹکس (یعنی) اسکے استعمالات

استعمالات بیرونی

بطور ونیسی کینٹ (آبلہ انگیز) کلورل ہائیڈریٹ سفوف کو ذرا گرم کئے ہوئے ریزن پلاسٹر پر چپک کر لگانا چاہئے۔ اس سے بلا درد آبلہ پڑ جاتا ہے۔ بعضی درد اور بوسیدہ دانت کے درد کو دور کرنے کے لئے کلورل کیفر یا کلورل مینتھال کا تقاضا استعمال نہایت مفید ہے اور اگر ان میں مارفین یا کوکین کا اضافہ کر دیا جائے تو وہ اور قوی اثر ہو جاتے ہیں۔ فی اوٹس پانی میں ۵ گرین کلورل ہائیڈریٹ والا لوشن بطور اینٹی سپٹیک (دافع تفنن) اینڈوٹائن (سکن الم) اور سٹیپٹو کینٹ کے نامتدرست اور گندے زخموں پر لگاتے ہیں۔ مرض ایکٹریا (بارفاری) کو بھی ایسے لوشن سے فائدہ ہو جاتا ہے۔

استعمالات اندرونی

تیکان یا فکڑ و ترود کے سبب جو بیخوابی ہو ان کو رفع کرنے کے لئے تو کلورل ہائیڈریٹ ایک لاشائی دوا ہے لیکن جب درد کے سبب بے نیند نہ آتی ہو تو ایسی صورت میں اس سے کچھ فائدہ نہیں ہوتا۔ ۱۰ سے ۱۵ گرین کی خوراک میں اس کو دینے

ہو جاتی اور پیشاب میں خون آنے لگتا ہے اور کبھی کبھی پیشاب میں شکر بھی آئے لگتی ہے
اخراج۔ زیادہ تر تو اس کا اخراج گردوں کے ذریعے ہی ہوتا ہے لیکن کسی
قدر پھیپھڑوں اور جلد کے ذریعے بھی یہ خارج ہوتا ہے ۛ

کلورل ٹائیڈریٹ کی ٹاکسی کا لوجی (یعنی) اسکی تاثیرات سمیہ شدید سمی تاثیرات

نوٹ۔ اگرچہ اس کو زہریلی مقدار میں کھانے کھلانے کا واقعہ شاذ و نادر ہی ہوتا ہے
لیکن ایک عادی کلورل کھانے والے کا حال لکھا ہے جو ایک دفعہ ۸۰ گریں بھلورل
ٹائیڈریٹ کے کھانے سے مر گیا۔ اس کی شدید زہریلی علامات حسب ذیل ہوتی ہیں۔
مسموم گری نیند میں سویا رہتا ہے۔ چہرے کا رنگ نیلا یا زرد ہوتا ہے۔ سر اور
پیشانی پر ٹھنڈا پسینہ ہوتا ہے۔ تنفس پہلے سست اور پھر بے قاعدہ ہو جاتا
ہے۔ نبض بھی کمزور اور بے قاعدہ جلتی ہے۔ حرارت جسم میں نمایاں کمی ہو جاتی ہے
جو بعض اوقات اس قدر زیادہ ہوتی ہے کہ صرف اسی سے موت واقع ہو سکتی ہے آنکھوں
کی پتلیاں پہلے سکڑی ہوئیں اور بعد کو پھیل جاتی ہیں اور عضلات بالکل مسترخ ہو جاتے
ہیں۔ موت مرکز قلب یا تنفس کے مفلوج ہو جانے سے واقع ہوتی ہے ۛ

فاوڑ ہر۔ بقیات سے تھے کرائیں یا شاگ پپ سے معدہ کو دھو ڈالیں۔ جسم پر لاش
کرائیں۔ خارجی گرمی پسپائیں یعنی گرم پانی کی بوتلیں بھلوں۔ رانوں اور تلووں پر لگائیں۔ محرکات
مثلاً ایونیا اور ایچجر وغیرہ دیں۔ چھاتی اور گدی پر رانی کا پلستر لگائیں۔ بجلی کا استعمال کریں۔
ایاٹریک ٹائیڈریٹ سنگھائیں۔ آئس روپین۔ سٹرکینین۔ کیفین کی جلدی پچکاری کریں۔ اگر مسموم کو
خواب سے بیدار کیا جاسکے تو اسے جگا کر سونے نہ دیں۔ ایک پائینٹ تیز قہوہ کنی اس کی معدہ
میں پچکاری کریں ۛ

مرمن سمی تاثیرات (یا) کلورل لزم

کلورل کے چند روزہ استعمال سے مریض کو اس کی طلب بڑھ جاتی ہے چنانچہ افیون فیرو

اور نہ ہر ملی مقدار میں دینے سے تو حرارت جسم میں نمایاں کمی محسوس ہوتی ہے جس کا سبب کچھ تو شرائین کا کشادہ ہو جانا ہوتا ہے اور کچھ عضلات میں حرارت کی پیدائش کی کمی ہوتی ہے +

دماغ - کلورل ٹائیڈریٹ کا اثر دماغ پر قوی ہینائٹک (منوم) ہوتا ہے۔ اسکے استعمال کے بعد گہری نیند آ جاتی ہے جو کئی گھنٹے طاری رہتی ہے اور نوم طبعی یعنی قدرتی نیند کے مشابہ ہوتی ہے۔ بیدار ہونے پر نہ تو مریض کے حواس پرانگندہ ہوتے ہیں اور نہ ہی اس کو درد سر وغیرہ کی شکایت ہوتی ہے۔ لیکن اگر بہت زیادہ مقدار میں اس کو دیا جائے تو مریض پر کوتا (قوما - خواب گراں) کی حالت طاری ہو جاتی ہے۔ حرکات قلب و تنفس سست ہو جاتی ہیں اور خون کے پورے طور پر آکسی ڈائز (صاف) نہ ہونے سے جسم کا رنگ نیلگوں ہو جاتا ہے۔ حرکات معکوسہ زائل ہو جاتی ہیں اور خراب قلب و تنفس کے مراکز دماغی کے مفلوج ہو جانے سے موت واقع ہوتی ہے +

نوٹ - کم مقدار سے تو آنکھوں کی پتلیاں سکڑ جاتی ہیں لیکن بڑی مقدار سے وہ پھیل جاتی ہیں +
شخاع (سپائٹل کارڈ) پر بھی کلورل ٹائیڈریٹ کا اثر ڈی پڑے سینٹ (مضعف) ہوتا ہے اور اینیٹیری آرکارٹو (قدیمی قرن نخاعی) کے مفلوج ہو جانے سے حرکت معکوسہ زائل ہو جاتی ہے اور بعض اوقات مختلف اعضاء مفلوج ہو جاتے ہیں لیکن عضلات اور پونڈر فز (حرکتی اعصاب) پر اس کا کچھ اثر نہیں ہوتا البتہ زیادہ مقدار میں دینے سے سنسری فز (جستی اعصاب) کے فعل میں کسی قدر کمی آ جاتی ہے +

مذکورہ بالا بیان سے یہ ظاہر ہے کہ کلورل ٹائیڈریٹ سیری برم (دماغ) (۱) ریس پائی ریٹیری سینٹر (مرکز تنفس) (۲) وینو موٹر سینٹر (مرکز محرک عروق) (۳) اینیٹیری آرکارٹو (قدیمی قرن نخاعی) (۴) مارٹ (قلب) اور (۵) غالباً تھرمو سینٹک سینٹر (مرکز حرارت) پر قوی ڈی پڑے سینٹ (مضعف) تاثیر کرتا ہے +

گروے - یہ کسی قدر تو بلا تئیر ہی لیکن زیادہ تر بشکل یور وکلورے ایک ٹیڈ گرووں کے ذریعے خارج ہوتا ہے۔ زیادہ مقدار میں دینے سے گردوں میں موزش

تاثیرات اندرونی

ایلی مینٹری کینال (تغاثہ ہضمیہ - غذا کی نالی) - زیادہ مقدار میں دینے سے کلورل ڈائیڈریٹ کا اثر معدہ و اعضاء پر اری ٹینٹ (خراس کشندہ) ہوتا ہے جس سبب سے تھے و دست آنے لگ جاتے ہیں لیکن طبی مقدار میں بخوبی ڈائیڈریٹ کر کے دینے سے اس کی ایسی تاثیر نہیں ہوتی ۛ

خون - خون میں یہ باسانی جذب ہو جاتا ہے اور بلا تغیر ہونے کے اس میں دورہ کرتا رہتا ہے۔ پہلے یہ خیال کیا جاتا تھا کہ چونکہ کھاری دوائیں اس کو کلور و فارم اور فارمک آئینڈ میں تبدیل کر دیتی ہیں اس لئے خون میں پہنچ کر بھی اس میں یہ تبدیلی ہو جاتی ہے مگر ایسا خیال اب غلط ثابت ہوا ہے کیونکہ حیوانات میں تجربات کر کے دیکھا گیا ہے کہ جب ان کو خوب کلورل کھلا دیا جاتا ہے تب ان کے خون میں کئی کلور و فارم نہیں پائی جاتی اور نہ ہی ان کے تنفس سے کلور و فارم کی بو آتی ہے اور نہ ہی ان کے بول میں کلور و فارم پائی جاتی ہے۔ سوائے اس کے کہ اگر قارورہ کھاری ہو تو اس میں کلورل کے اجزا تبدیل ہو جاتے ہیں ۛ

دل و دوران خون - دل پر کلورل ڈائیڈریٹ کی تاثیر خاص کر بڑی مقدار میں دینے سے قوی ڈی پریسینٹ (ضعف قلب) ہوتی ہے۔ یہ دل کے عضلات و اعصاب کو مسترخ یعنی مست کرتا ہے۔ آخر کار دل ڈیاسٹلی (انبساطی) حالت میں حرکت کرنے سے رہ جاتا ہے۔ نبض جو پہلے کسی قدر تیز ہو جاتی ہے جلد مست و کمزور اور بے قاعدہ چلنے لگتی ہے۔ ویسوموٹر سینٹر (مرکز محرک عروق) مست ہو جانے سے شرائین کشادہ ہو جاتی ہیں جس سبب سے خون کے ذباؤ میں کمی آ جاتی ہے ۛ

تنفس - تنوڑی مقدار و خوراک میں دینے سے تو مرکز تنفس پر اس کا کچھ اثر محسوس نہیں ہوتا مگر زیادہ مقدار یا زہریلی مقدار میں دینے سے یہ مرکز تنفس پر بھی ضعف اثر کرتا ہے چنانچہ حرکت تنفس مست ہو جاتی اور آخر کار بند ہو جاتی ہے ۛ

حرارت جسم - کلورل ڈائیڈریٹ حرارت جسمانی کو کمی کی طرف مائل کرتا ہے

ہوسیدہ دکتے چھٹے دانت کے سوراخ میں بھر دینے سے درد کو فوراً آرام آجاتا ہے +

(۵) کلورل ایمائیڈ { Chloralanid } یہ ایک تلخ چکدار قلعی مرکب ہے جو کہ پانی
کلورل فارمائیڈ { Chloral Formamid } میں حل ہو جاتا ہے +

افعال - یہ ہپناٹک (منوم خواب آور) ہے اور آئل گیبرک (مخدر) نہیں۔ کلورل کی نسبت
اس میں یہ خوبی ہے کہ نہ تو یہ قلب کو ضعیف کرتا ہے اور نہ ہی مریض کو اس کی عادت ہو جاتی ہے +
مقدار خوراک ۱۵ سے ۲۰ گرین +

(۶) کلورو بروم (Chlorobrom) اس کے ایک اونس میں ۳۰ گرین کلورل ایمائیڈ اور
۳۰ گرین پوٹشیم برومائیڈ ہوتی ہے۔ اس کو سی بکس (سندری تے) میں دیا کرتے ہیں +
مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ایک اونس +

(۷) کلورلوز (Chloralose) یہ ایک سفید قلعہ دار سفوف ہے جو گلیکوز پر کلورل کے اثر
کرنے سے بنتا ہے۔ یہ بھی ایک ہپناٹک (منوم) دوا ہے جن کو بخوابی وغیرہ میں دیتے ہیں
اگرچہ اس سے گہری نیند آجاتی ہے لیکن یہ ایک محفوظ منوم دوا نہیں +
مقدار خوراک ۲ سے ۱۰ گرین۔ اس کو کچھٹ میں ڈال کر دینا چاہئے +

(۸) کلورل ٹینن (Chlorl Tannin) یہ ایک بھورے رنگ کا رالدار مادہ ہے جو کہ
پانی اور آئیکہال میں حل ہو جاتا ہے۔ اس کا سولیوشن بال دھونے کے لئے مفید بتایا جاتا ہے +
(۹) ہپنٹال (Hypnol) یہ کلورل اور ایٹھی پاٹرین کا ایک مرکب ہے۔ یہ ایک عمدہ
شیڈنے بڑ (سکن) اور ہپناٹک (منوم) ہے۔ درد اور کھانسی کے مریضوں میں یہ مفید ہے
لیکن مریضان امراض قلب میں اس کا استعمال منع ہے۔ مقدار خوراک ۱۵ سے ۲۰ گرین +

کلورل ہائیڈریٹ کی فارماکالوجی (یعنی) اسکی تاثیرات تاثیرات بیرونی

کلورل ہائیڈریٹ قوی ایٹھی پٹیک (دافع تنقن) ہے۔ اس کا تیز سولیوشن جلد
پر لگانے سے اری ٹینٹ (خراش کنندہ) اور ویسی کینٹ (آئیلہ انگیز) تاثیر کرتا ہے +

آفیشل مرکب (Official Preparation)

(Syrupus Chloral) سیرپس کلورل

بنانے کی ترکیب۔ کلورل ڈائیڈریٹ ۱۰۰ گریں۔ آب مقطر ۳۰ فلوئڈ ڈرام۔

سیرپ جب ضرورت۔ کلورل ڈائیڈریٹ کو آب مقطر میں حل کر کے اس میں اس قدر

سیرپ شامل کریں کہ تیار شدہ شربت کا حجم پورا ۲۰ اونس ہو جائے +

طاقت۔ ایک فلوئڈ ڈرام شربت میں ۱۰ گریں کلورل ڈائیڈریٹ یا ۴۰ نم میں ایک گریں

مقدار خوراک ۱/۲ سے ۲ فلوئڈ ڈرام = (۱۸ سے ۷۱ کیوبک سینٹی میٹر) +

ناٹ آفیشل مرکبات (Not Official Preparations) اور سیٹ اپ ادویہ

(۱) لائیکوار برومو کلورل کمپازیشن { Liqueur Bromo-chloral Compositus } جلد اول سے صفحہ ۹۱

پر برومیڈیا کے نام سے اس مرکب کا نسخہ لکھا جا چکا ہے جسے دیکھیں +

مقدار خوراک ۱/۲ سے ۲ ڈرام +

استعمال۔ اس کو بے خوابی عیسی درد۔ درد سر۔ تشنج۔ تونج۔ مایا مسج وغیرہ امراض میں دیتے ہیں +

(۲) سپازی ٹوریا کلورل { Suppositoria Chloral } شیاف کلورل۔

بنانے کی ترکیب۔ کلورل ڈائیڈریٹ ۵ گریں۔ سفید سوم ۵ گریں۔ آئل آف ٹھیو بروما

۷ گریں۔ سوم اور روغن کو باہم گھلاتیں اور جب وہ مرکب تقریباً سرد ہو جائے تو اس میں

کلورل ڈائیڈریٹ ملا کر اور سانچے میں ڈھال کر اس کا شیاف بنالیں +

(۳) کلورل کیمفوریم (Chloral Camphoratum) کلورل کافوری

کلورل ڈائیڈریٹ اور کافور دونوں ہونٹ لیکر ان کو ایک گرم کھل میں ڈال کر باہم رگڑیں یہاں تک

کہ یہ بالکل سیال ہو جائیں پھر اس مرکب کو ایک شیشی میں ڈال کر رکھ چھوڑیں +

استعمال۔ عیسی دردوں پر ملنے کے لئے یہ ایک نہایت مفید دوا ہے +

(۴) کلورل کیمفوریم کم کوکین { Chloral Camphoratum Cum Cocain } کلورل کافور و کوکین

کلورل ۹ حصہ۔ کیمفور ۲ حصہ۔ کوکین ۲ حصہ۔ بطریق مذکورہ بالا درست کریں +

دانت کے درد کے لئے یہ ایک نہایت مفید دوا ہے۔ چنانچہ اس میں دواسی روٹی ترک کر کے

(Official)

کلورل ہائیڈریٹ راس (CHLORAL HYDRAS) کلورل ہائیڈریٹ

(کیما دی علامت $\text{CCl}_3\text{CH(ON)}_2$, eq. 164.15) (لاطانی) کلورل ہائیڈریٹ راس (Chloral Hydras) (کلورال (مصری) طبعی نام)

(انگریزی) کلورل ہائیڈریٹ (Chloral Hydrate) کلورل

(کیما دی، ٹرائی کلوری تھائیٹیل ڈین گلائیکول (Trichlorethylidene Glycol))

بنانے کی ترکیب - ایتھیلک ایلکھال میں اس قدر خشک کلورین گیس گزارنے سے کہ جس سے زیادہ اس میں جذب نہ ہو سکے کلورل بن جاتا ہے تب اس کو سلفیورک آئیڈ اور چونے سے صاف کر لیتے ہیں پھر اس میں پانی ملائے سے وہ کلورل ہائیڈریٹ بن جاتا ہے۔

صفات - بے رنگ ذرا چسپی قلیں جو حرارت دینے سے باسانی پھل جاتی ہیں۔ جو خاص قسم کی تیز ذائقہ تلخ - اس کے ہمراہ ایلکلی ملائے سے اس کی ترکیب بدل جاتی ہے اور کلوروفارم پیدا ہوتی ہے۔

اخلاط - یہ ۴ حصہ ایک حصہ پانی (محلول بہ حجم ۳/۱) میں ۵ حصہ ایک حصہ ایلکھال (۹۰ فیصدی) میں ۲ حصہ ایک حصہ ایتھر میں ۲ حصہ ایک حصہ گلیسرین میں - ایک حصہ ایک حصہ آلو آئل میں - ایک حصہ ۳ حصہ کلوروفارم میں - ایک حصہ آئل آف ٹرپن ٹارٹن (سرد) میں اور ایک حصہ ۵ حصہ کھولتے ہوئے میں اور ایک حصہ ۶۸ حصہ کاربن بائی سلفائیڈ میں حل ہو جاتا ہے۔

آمیزش - فری کلورائیڈس - ہائیڈروکلورک آئیڈ - کلورل ایلکولائیٹ اور روغنی اشیاء - نقیضات - ایلکلینز یعنی کھاری اشیاء جو اس کے ساتھ ملنے سے کلوروفارم پیدا کرتے ہیں - افعال - نینباہک (منوم - خواب آور)۔

مقدار خوراک ۵ سے ۲۰ گرین = (۳۲ سے ۱۵ گرام)۔

بنانے کی ترکیب - چرائٹا کا ۴۰ نمبر کا سفوف ۱۰ اونس - ایکہال (۲۰ فیصدی)
 ۲۵ فلوئڈ اونس یا حسب ضرورت - چرائٹا کو ۵ فلوئڈ اونس ایکہال سے تر کر کے
 پرکولیٹر میں بھر کر تین روز تک پڑا رہنے دیں پھر بارہ بارہ گھنٹہ بعد دو دو اونس
 ایکہال ڈال کر پرکولیٹ کرتے جائیں - تیار شدہ سولیوشن پورا ایک پائنٹ ہونا چاہیے
 پس اگر ضرورت ہو تو پرکولیٹر پر اور ایکہال ڈال لیں +

مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ایک فلوئڈ ڈرام = (۱۵ سے ۳۰ و ۳۰ کیوبک سینٹی میٹر)

ٹینکچور اچریٹی (Tinctura Chirata) صبغہ تصب الزریہ

ٹینکچور آن چریٹا (Tinctura of Chiretta) تعین نے نہاوندی

بنانے کی ترکیب - چرائٹا کا ۴۰ نمبر کا سفوف ۲ اونس - ایکہال (۱۰ فیصدی)
 حسب ضرورت چرائٹا کو ۲ فلوئڈ اونس ایکہال سے تر کر کے مزید پرکولیشن کے ایک
 پائنٹ ٹینکچور تیار کر لیں +

مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ایک فلوئڈ ڈرام = (۱۵ سے ۳۰ و ۳۰ کیوبک سینٹی میٹر) +

(Not Official Preparations) مرگب

انفیوزم چریٹی کن سن ٹریٹم { Infusum Chirata Concentratum } نفق تصب الزریہ کشیت
 کن سن ٹریٹم ڈی انفیوژن آن چریٹا { Concentrated Infusion of Chiretta } خاندہ نے نہاوندی غلیظ

بنانے کی ترکیب - چرائٹا کا ۴۰ نمبر کا سفوف ۴ حصہ - ایکہال (۱۰ فیصدی) ۲۵ حصہ -
 ڈائلیوٹ کلوروفارم واٹر (۱۰۰۰ این ایک حصہ) حسب ضرورت یا اس قدر کہ جس سے تیار شدہ خاندہ
 ہوا ایک تلوحہ ہو جائے +

ماشیر و استعمال

چرائٹا ایک عمدہ پشترابک اور سٹوے کٹ ہے اور قابض نہیں - بلکہ پرہنی اس کی خفین
 ماشیر پڑتی ہے - یہ خاص کر مریضی میں مفید ہے کہ جس میں اسامہ و جگر کا فعل سست ہو - اس کو
 آئرن ڈاہن کے ہوا کمزوری میں بھی دے سکتے ہیں اور اکثر اس کو ڈائلیوٹڈ ماشیر و میڈیکو کونٹینٹ
 کے ہوا دیا کرتے ہیں +

لیکن یورپ کے محققین بالیقین کہتے ہیں کہ مذکورہ بالا یونانی نام چرائٹہ کا نام نہیں بلکہ قحج کا نام ہے جس کو اب ایکورس کیلے مس (Acorns Calamus) کہتے ہیں۔ اس سے معلوم ہوتا ہے کہ یونانیوں کو اس دوا کا علم نہ تھا۔

صفات نباتی - چرائٹا کی جڑ ۲ سے ۳ انچ تک لابی ہوتی ہے اور اس کا تنہ ۳ فٹ یا زیادہ لانا ہوتا ہے جو نیچے گول لیکن اوپر کسی قدر چوہلو اور شاخدار ہوتا ہے ہر ایک شاخ دو دو چھوٹی شاخوں میں منقسم ہوتی ہے۔ تنے کا رنگ بھورا زرد یا بیگنی ہوتا ہے۔ اس کے گرد کا حلقہ پتلا چوبی اور اس کے اندر زرد رنگ کا گودا ہوتا ہے۔ پتے اس کے سالم بیضاوی جن میں ۵ سے ۷ رگیں ہوتی ہیں۔ پھول چھوٹے اور گچھے دار (بیشمار) ہوتے ہیں۔ بو کچھ نہیں لیکن ذائقہ نہایت تلخ ہوتا ہے۔

شناخت - لوہیہ شکل میں اس سے مشابہ ہوتا ہے لیکن اس کا ذائقہ تلخ نہیں ہوتا۔
صفات کیمیاوی - اس میں (۱) چرائٹین (جو ہر چرائٹہ) ایک تلخ جوہر مرکب بہ (۲) اوفیلک آئسڈ پایا جاتا ہے۔ اس میں ٹینک آئسڈ نہیں ہوتا۔
افعال - بڑا تلخ، ٹانک (مقوی) سٹوے بک (مقوی معدہ)۔

(Official Preparations آفیشل مرکبات)

دکڑی نام طبی نام

انفیوژن چرائٹا (Infusum Chiratae) نقوع قصب الزریرہ

انفیوژن آف چرائٹا (Infusion of Chirata) خساندہ نے بنا وندی

بنانے کی ترکیب - چرائٹا کے چھوٹے چھوٹے کٹے ہوئے ٹکڑے ایک ادش - کدو ہوا آب مقطر ایک پائٹ - ایک بند برتن میں ۱۵ منٹ تک بھگو کر چھان لیں + مقدار خوراک - $\frac{1}{4}$ سے ایک فلوئڈ اونس = (۱۴ و ۲) سے ۲۸ و ۵ کیوبک سینٹی میٹر +

لیکوار چرائٹا کن سن ٹرے بش {Liquor Chiratae}
کنسنٹریٹڈ سولوشن آف چرائٹا {Concentrated Solution of Chiratae}
سائل قصب الزریرہ کشیف سائل نے بنا وندی غلیظ

(Official)

چراٹا (CHIRATA) قصب الزریہ

(الفصیلتہ المحیطیانیہ N. O. Gentianaceae)

ویڈک نام

طبی نام

ڈاکٹری نام

(لاطینی) چراٹا (Chirata) (عربی) قصب الزریہ (سنسکرت) کرات تیکت

(انگریزی) چی ریٹا (Chiretta) (فارسی) نمونے بنادندی (ہندی) چریتا

(اردو) چراٹہ اسکے پیر کا اصطلاحی نام مشور شیا چراٹا (Swertia Chirata) ہے اس کو پھول

آتے وقت خشک کر لیتے ہیں +

مقام پیدائش - شمالی ہندوستان +

تاریخ - یہ دوا نہایت قدیم زمانہ سے اہل ہند کو

معلوم ہے - شمالی ہند میں ایک قدیم ہندی پہاڑی قوم

کراتس کے نام سے مشہور تھی جو کہ اس نبات کو خاص

طور سے استعمال کرتی تھی چنانچہ اس کا سنسکرت نام

کرات تیکت (یعنی قوم کرات کی تیخ بوٹی) اسی قوم کے

نام سے جو کہ آریہ نہ تھی نامزد ہے - اس کے لاطینی

وانگریزی نام اس کے سنسکرت و ہندی

نام کرات یا کراتا و چریتا سے ماخوذ

ہیں - سسرت وغیرہ میں اس کا بار بار ذکر آیا

اہلے اسلامی نے بھی قصب الزریہ کے نام سے

اس کا ذکر کیا ہے اور بقول دیستوریہ دوس یونانی

اس کا یونانی نام قلامس اروتومارطیسس

(Oelamus Aromaticus) لکھا ہے لیکن



(و تصویر شاخ چراٹہ)

روغن بادام ۳۶ اونس - بنزدون کا موٹا سفوف ۲ اونس - پہلی چاروں اونس کو گھجلا کر اس میں بنزدون ملا لیں اور دو گھنٹہ تک حرارت دیں پھر اس کو چھان کر سرد ہونے تک ہلاتے رہیں ۛ

افعال و استعمال

یہ ایک عمدہ ایملی اینٹ (مطب و مدہن) ہے اس لئے اس کا مرہم اکثر زخموں اور جلے ہوئے مقامات پر لگاتے ہیں لیکن زیادہ تر یہ مرہم میں بے سس کے طور پر استعمال کی جاتی ہے ۛ

(ساٹ آفیشل (Not Official)

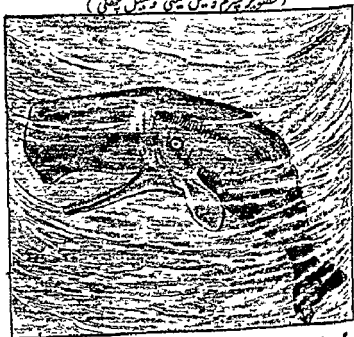
سٹراریا (CETRARIA) خزاز الصخر

ڈاکٹری نام طبعی نام ویک نام
(لاطینی) سٹری ریا آئس لینڈیکا { Cetraria }
(فارسی) خزاز الصخر (سکرت) یا شانیش
(انگریزی) آئس لینڈ ماس (Iceland Moss) (فارسی) آشتر و لانی (ہندی) پھرچول
یہ ایک قسم کا حرار جلی ہے جو کہ شمالی اور وسطی
ہوتا ہے۔ اس میں ایک تلخ جوہر ہوتا ہے جس کو
سٹری مین (خزازین) کہتے ہیں۔ جوہر بطور پاک
استعمال کیا گیا ہے ۛ
افعال - ڈی کل سینٹ (ملطف) یوٹری آئینٹ
(مغزی) اور خفیف ٹائیک (مغوی) ۛ



تصویر سٹری ریا آئس لینڈیکا
(۱)
خزاز ارلندی

کے مابین یہ کچل جاتا ہے۔ ذرا سے ایک کھال (۹۰ فیصدی) کی ملاوٹ سے یہ کوٹنے سے سفوف ہو سکتا ہے۔
(تصویر پیرم وکیل یعنی وکیل مچھلی)



فخلف - صبر و شہد بھی اسی مچھلی کی اس کا ایک
فیر طبعی مادہ ہے یعنی اسی قسم کی مچھلی کی انگریزوں میں
صبر پیدا ہوتا ہے۔

انخال - یہ پانی میں تو حل نہیں ہوتا لیکن ایتھر - کلوروفارم اور کھولتے ہوئے
ایک کھال (۹۰ فیصدی) میں بخوبی حل ہو جاتا ہے۔
صفات کیمیاوی - یہ ایک قسم کی چربی ہے جسے انگریزی اصطلاح میں
سیٹین (Celin) کہتے ہیں۔ یہ چربی مرکب ہے سینٹانیک ایک کھال اور
پالٹینک ایسڈ سے۔
یہ بڑی ہے۔ انگو اینٹم ایکوی روزی۔ انگو اینٹم کپسے سائی اور مندرجہ ذیل
مرہم میں :-

(Official Preparations) مرکب
(لاطانی) انگو اینٹم سیٹی سیائی (Unguentum Cetacei) مرہم من البقیس
(انگریزی) سپرمیسی ٹائی انٹیٹ (Spermaceti Ointment)
بنانے کی ترکیب - سپرمیسی ٹائی ۱۰ اونس - سفید موم ۴ اونس -

مقدار خوراک ۲ سے ۱۰ گرین = (۱۳ سے ۶۵ گرام) ۛ

تاثير و استعمال

اندرونی۔ یہ ایک گیسٹرک سیڈے ٹو (سکُن معذہ) ہے۔ لیکن یہ کس طرح سے اثر کرتی ہے یہ بات تاہنوز معلوم نہیں ہوئی۔ کہتے ہیں کہ کرائیک کف (پرانی کھانسی) میں یہ مفید ہے اور اس کو برسی سک نہیں (سندری قے) میں دیتے ہیں اور ایام حل کی قے میں مفید بتاتے ہیں۔ اس کو کیچٹ میں ڈال کر یا گوبیوں کی شکل میں یا پانی میں ملا کر دیں۔ اس کے ایفرے رنگ گے بیو لوز (جوش کھانیوں گویاں) بھی ہوتی ہیں جن کے فی ڈرام میں یہ ایک سے پانچ گرین تک ہوتی ہے ۛ

(آئیشل Official)

سی ٹے سی ام (CETACEUM) مَن الْقَيْطِس

(الفیلہ القیطیہ) (ادامحتویہ O. Cetaceae)

ڈاکٹری نام طبی نام ویک نام

(لاطانی) سی ٹے سی ام (Cetaceum) (عربی) مَن الْقَيْطِس (سکرت) شالین شبروسا (انگریزی) سپرمیسی ٹائی (Spermaceti) (اردو) حیل مچلی سرکی چربی (ہندی) حیل مچلی سرکی چربی نوٹ۔ اس کا لاطانی نام سی ٹے سی ام مشتق ہے اس کے یونانی نام کیٹس سے جس کا عرب قیطس یعنی تخت یا حیل مچلی ہے ۛ

یہ ایک منجمد شحمی مرکب ہے جس میں کسی قدر تیل ملا ہوا ہوتا ہے اور جس کو سپرم وھیل (Sperm Whale) نامی مچلی کے سر سے نکال کر اور دباکر چھان لینے سے تیل علیحدہ ہو جاتا ہے تب اُسے صاف کر لیتے ہیں۔ اس قسم کی مچلی بھرا کابل اور بحر الہند میں پائی جاتی ہے ۛ

صفات۔ یہ موتی کی مانند سفید اور چمکدار نیم شفاف قلمی مرکب ہے جس میں کسی قسم کا ذائقہ و بو نہیں ہوتی۔ ۱۱۴/۸ اور ۱۶۶ درجہ فارن ہارٹ کی حرارت

چاہئے کہ پیٹ میں نیوکلین کے علاوہ اور بھی کئی قسم کے مواد وغیرہ ہوتے ہیں اور یہ کہ اس سے اور بھی کئی ایک تاثیرات پیدا ہوتی ہیں جو کچھ تو تخمیر کا نتیجہ ہوتی ہیں اور کچھ جگر کے کیسوں پر اسکے اثر کرنے سے پیدا ہوتی ہیں۔ یہ بلاشبہ بائیکز (دبائیل - پھوڑے) کاربیکل (صنفاک) رشب چراغ اور ایکٹی (بثورات لبئیہ - کیل - ماسے) میں ایک نہایت عمدہ دوا ہے۔

مرض بڑھوتر کو کورس میں اس کے استعمال کے متعلق بعض جدید محققین و مجربین کے حقائق و نتائج اس کو کورانک تھائی سیس (مزمین سل) میں یقیناً مفید بتاتے ہیں۔ اور یہ کہ اسکے استعمال سے خون کے اوپ سوئک انڈیکس (Opsonic Index) میں نمایاں ترقی ہوتی ہے یعنی یہ خون میں اوپ سوئک (Opsonic) نامی ایک ایسا مادہ غریب پیدا کر دیتی ہے جو ٹیو برکل میٹلائی (جرورثیم سلی) کو لیو کو ساٹش (سفید ذرات خون) کے قابل مضمن بنا دیتا ہے اور جیسا کہ پہلے گمان کیا جاتا تھا یہ خون کے سفید ذرات کی تعداد کو نہیں بڑھاتی پس پیٹ کو لیو کو ساٹش میٹولینٹ (محرك سفید کیسہائے خون) نہیں سمجھنا چاہئے اور اسی واسطے یہ بھی مشتبہ ہے کہ آیا نیوکلین اس کا جوہر فعال ہے کہ نہیں؟

(آفیشل Official)

سیریاٹریکس کے لاس (CERII OXALAS)

(کیمیادی علامت $Co_2 (C_2 O_4)_2, H_2O$)

(لاطانی) سیریاٹریکس کے لاس (Cerii Oxalas)

(انگریزی) سیریم آکسی لیٹ (Cerium Oxalate)

بنانے کی ترکیب۔ کسی حل ہونے والے سیریم کے نمک کو کسی حل ہونے والے آکسی لیٹ کے سولوشن میں بلانے سے یہ حاصل ہوتی ہے۔
 صفات۔ سفید دانہ دار سفوف ہے جو کہ پانی میں حل نہیں ہوتا۔
 آمیزش۔ لیٹن تھے غم آکسی لیٹ۔ ڈیڈائی بیٹم آکسی لیٹ۔ آرسنک۔ آئرن۔
 آلیٹیومی نیم۔ زنک اور کیلیم وغیرہ۔

فیصدی دالے سویوشن کی جلدی پچکاری کیا کرتے ہیں :

نیوکلین کے مندرجہ ذیل جدید مرکبات بھی اکثر استعمال کئے جاتے ہیں :-

آرگنٹائی نیوکلی ناس (Argenti Nucleinas) } یہ ایک ہلکا بھورا زردی مائل سفوف
اسکو نارگول (Nargol) بھی کہتے ہیں { ہوتا ہے جس میں ۱۰ فیصدی چاندی ہوتی
ہے یہ ایک حصہ چار حصہ پانی میں حل ہو جاتا ہے۔ اس کے $\frac{1}{4}$ یا ایک فیصدی دالے سویوشن
سے گنوریا (سونڈاک) میں پچکاری کرتے ہیں *

فیرائی نیوکلی ناس { Ferri Nucleinas } یہ ایک بھورے رنگ کا بے بو سفوف
فیرائی نول { Ferrinol } ہے جو کہ پانی میں حل ہو جاتا ہے۔ اس کو

مرض انیمیا (فقر الدم) میں مفید بتاتے ہیں۔ مقدار خوراک ۵ گرین = (۳۲ mg گرام) *

کیوپرائی نیوکلی ناس { Cupri Nucleinas } یہ ایک سبز رنگ کا بے بو سفوف ہے
نیکوپرول { Cuprol } جو کہ پانی میں حل ہو جاتا ہے۔ ٹرے کو ما

(رمد جیسی - لکڑوں) پر اس سفوف کا چھڑکنا مفید پایا گیا ہے۔ اس کا ۵ یا ۱۰ فیصدی کا
سویوشن مرض کنجینکٹائیٹس (رمد) میں مفید ہے *

ہائیڈرائر جرائی نیوکلی ناس { Hydrargyri Nucleinas } یہ ایک خفیف زردی مائل
مرکیپورول { Mercuriol } بھورے رنگ کا سفوف ہے

جو کہ ایک حصہ ۵ حصہ پانی میں حل ہو جاتا ہے لیکن ایک بال (۹۰ فیصدی) میں حل نہیں ہوتا *

اس کا $\frac{1}{4}$ سے ۵ فیصدی کا سویوشن بطور اینٹی سپٹنگ کان اور ناک کے بعض امراض

میں استعمال کیا جاتا ہے۔ مرض سنبلیں (آتشک) میں یہ مقدار ۲ گرین دن میں تین بار دینے سے

مفید ثابت ہوا ہے۔ اس کے دو فیصدی دالے سویوشن کی پچکاری سونڈاک میں مفید پائی گئی ہے *

ہیسٹ کی فارما کالوجی اور تھیراپیوٹکس (یعنی خیمہ شراب جو کہ تاثیر و استعمال

پہلے یہ خیال کیا جاتا تھا کہ ہیسٹ کا جوہر فعال نیوکلین ہے لہذا یہ دیو کو سائٹ سٹیوٹ (خون کے

سفید ذرات یا کیسوں کی محرک) اور بیک تھری سائڈ (قاتل بیکٹریا) ہے۔ مگر اس بات کو یاد رکھنا

(Not Official فیشل)

(NUCLEIN—NUCLEOL) نیوکلین نیوکلی اول

یہ پروٹینز کے مشابہ ایک مادہ ہے جو کہ تمام جاندار سیلز (خلیات) کا کیمیائی جزو و تکوینی بنانا ہے یہ نیوکلیک آئیڈ اور ایک بیس سے مرکب ہوتا ہے +

نوٹ۔ تمام قسم کے نیوکلین میں آئیڈ تو ایک ہی قسم کا ہوتا ہے لیکن بیس مختلف ہوتی ہیں +

نیوکلین ڈائریٹ بلڈ کارپسکلز (سفید کرپات یا ذرات خون) کے جزو اصلی کا جوہر کیمیائی بھی ہے۔ یہ میٹ۔ دودھ۔ انڈے کی زردی اور تخم پرائیڈ گلیٹڈ (غذہ درقیہ) وغیرہ میں پایا جاتا ہے اور عموماً میٹ سے حاصل کیا جاتا ہے +

نیوکلیک آئیڈ (Nucleic Acid) یہ ایک سفید یا سفیدی مائل بھورا سفوف ہے نیوکلیک آئیڈ (Nucleic Acid) جو کہ پانی میں تو بہت کم حل ہوتا ہے اور ایک کھال وایتھر میں بالکل حل نہیں ہوتا۔ البتہ سوڈیم اور پوٹیمیم ٹائیڈرو آکسائیڈ کے سولوشن میں باسانی حل ہو کر یہ نیوکلی سیٹس بناتا ہے اور ایسے نکلیات کا عموماً ۵ فیصدی آبی سولوشن دوا استعمال کیا جاتا ہے +

استعمال۔ نیوکلین کو ۵ اگرین کی مقدار تک دن میں چند بار دیتے ہیں۔ اس کے ایک ایک گرین کے ٹے بلیٹس اور دو دو گرین کے کیپ شولز (خصوصاً ساختہ پارک ڈیوس کمپنی) بننے بلے بکا کرتے ہیں +

اس کو ٹیڈ برکوویس (ریل) کینسر (سرطان) ڈف تھیریا (خناق و بائی) ہسپرل فیور (جسے نفاسیہ) اور سکارلٹ فیور (جسے قرمز) وغیرہ میں دیتے ہیں لیکن تاحال اس سے یقینی سفید نتائج منتج نہیں ہوئے +

ٹائیڈ فیور (محرقة اسہالی) میں جب مقررہ امداد میں جدید ہو کر پیرمیٹیم (باریون) میں سوزش ہو جاتی ہے تو اس میں تخفیف پیدا کرنے کے لئے نیوکلی سیٹ آف سوڈیم کے ایک

زرد موم کو پانی میں گھٹا کر ہوا اور روشنی میں رکھنے سے سفید موم تیار کیا جاتا ہے۔
 صفات - تقریباً سفید رنگ کا نیم شفاف مرکب۔
 یہ پڑتا ہے - پی لیٹ لافاسفورائی - سپازی ٹوریا آئیڈائی کاربے سائی اور
 انگو ایٹم ایکواروئی میں +

افعال و استعمال

زرد اور سفید موم بطور بے بسس راصل و عمود کے پلاسٹروں اور مرہموں میں پڑتے ہیں۔

(ناٹ آفیشل (Not Official)

سرویسی ای فرمینٹم (Cervisi Fermentum) (رغوة المذر)

طبی نام : ویدک نام

ڈاکٹری نام

(لاطینی) سرویسی ای فرمینٹم (Cervisia Fermentum) (عربی) رغوۃ المذر (سنسکرت) پوندھجین

(انگریزی) بیر پیسٹ (Beer Yeast) (ہندی) خمیر الفقلع (ہندی) جو کی شراب کا

(عربی) فیکس میڈیسی ٹیلس (Fæx Medicinalis) (فارسی) فضل طیبہ خمیر شراب جو

پیسٹ (Yeast) یعنی خمیر و بیر یا خمیر شراب جو یا ٹو ویسے ہی ناقص صورت میں دی جاسکتی

ہے جیسے کہ وہ شراب کے خم یا پیو میں سے حاصل ہوتی ہے یا مختلف قسم کی خشک پیسٹ جو کہ

لیوورین (Levarine) سرویسیین (Cervisine) ٹرائیپین (Zymin) اور سیری ڈین

(Ceredin) وغیرہ مختلف ناموں سے فروخت ہوتی ہے وہ استعمال کی جاسکتی ہے +

مقدار خوردہ اک تازہ پیسٹ کی ۱/۲ سے ایک اونس اور اس کے خشک مرکبات کی ایک ٹی سپون فلی

د ایک چمچ چلے بھر غذا کے ہمراہ یا بیر شراب یا شربت میں ملا کر دیں +

نوٹ - پیسٹ سے مندرجہ ذیل نیوکلین نامی ایک خاص دوا حاصل ہوتی ہے

جو کہ بعض اہم امراض مثل بل ووق اور سرطان وغیرہ میں دوی جاتی ہے۔

ہے۔ چونکہ شمع یعنی موم کی موم بٹیاں بنا کر جلاتی باقی ہیں اس لئے عرب و عجم موم بقی کو بھی شمع کہتے ہیں +

شہد کی مکھی جن کو انگریزی حیوانی اصطلاح میں آسے پس میلی فیکا (Apis Mellifica) اور عربی میں نخلہ کہتے ہیں اس کے چھتے میں سے شہد کو نچوڑ کر پھر اس چھتے کو پانی میں جوش دیکر چھان لیتے ہیں تو موم حاصل ہوتی ہے +

نقٹ - پہلے یہ خیال کیا جاتا تھا کہ جس طرح سے شہد کی مکھی شہد کو بعض نباتات سے حاصل کرتی ہے اسی طرح سے موم کو بھی بعض نباتات سے حاصل کرتی ہے مگر بعد میں معلوم ہوا کہ شہد کی مکھی کے پیٹ کے ارد گرد جو کیسہ دار قد وہیں ان سے بطور فضلہ موم نکلتی ہے +

صفات - زرد رنگ کا ایک منجمد مرکب - جو خفیف مثل شہد کے - چھوٹے سے اس میں چکناہٹ محسوس نہیں ہوتی - وزن متناسبہ ۹۶۰ سے ۹۷۰ ڈنک - یہ ۵۰ تا ۶۰ ڈیگری اور ۷۰ ڈیگری فارن ہائٹ کی حرارت کے باہر گھل جاتا ہے +
انحلال - گرم روغن تارپین میں تو یہ بالکل حل ہو جاتا ہے لیکن ایلیکال (۹ فیصد) میں صرف ۳ فیصدی حل ہوتا ہے +

آمیزش - بعض اوقات اس میں نشاستہ یا پیرے فین وغیرہ کی آمیزش پائی جاتی ہے +
صفات کیمیائی - اس میں (۱) مائی ری سینین (مائی ری سائل پلی ٹیٹ) (۲) سیروبک آئینڈ یہ دو اجزا ہوتے ہیں +

یہ پڑتا ہے - سیرا ایلیا - ایملاسٹرم کیلے فی شینس - ایملاسٹرم کین تھیر پڈیز - ایملاسٹرم پائی سس - انگو اینٹم ہائیڈ رارجرائ - انگو اینٹم مینتھول - انگو اینٹم پائی سس - انگو اینٹم ریڈرینی اور انگو اینٹم سیٹیفے نیگری میں +

سیرا ایلیا (CERA ALBA) الشمع الابيض

(دھاتی) سیرا ایلیا (Cera Alba) (دوبل) الشمع الابيض (سکرت) مذہب چھٹ (انگریزی) واٹ بیس ویکس (White Beeswax) (اردو) سفید موم (دیپک) سفید موم

مغربیات

فتحہ :-

(۱) پلوس کیٹی کیو کیا زیش گرن ۱۵	(۳) پلوس کیٹی کیو ڈرام ۲۰
سیروپس زنجبیرس منم ۳۰	پلوس مرہی ڈرام ۱۰
ٹنکچورا اویپائی منم ۴	کرٹی پرپے ریٹی اوش ۱
سچورا کرٹی تا اوش ۱	اولیم گیری ادغلائی منم ۳
ایسی ایک ایک خوراک دو اقد رے پانی میں ملا کر ہر چھ گھنٹے دیں۔ ڈائریا (اسہال) میں مفید ہے +	ان سب کو باہم ملا کر ٹوتھ پاؤڈر (سنون منجن) بنائیں یہ منجن سبھی گز (پھولے ہوئے مسٹرڈن) کیلئے مفید ہے +
(۲) ٹنکچورا کیٹی کیو منم ۳۰	(۴) ٹنکچورا کیٹی کیو منم ۴۰
ٹنکچورا اویپائی منم ۵	ایروٹیک سلفورک فیتہ منم ۱۵
ٹنکچورا کوٹو منم ۱۰	ڈیکاکشن آف لاگ دڈ تا اوش ۱۱
ٹنکچورا سیلا ٹونی منم ۳	ایسی ایک ایک خوراک دو اقد رے پانی میں ملا کر ہر چھ گھنٹے دیں۔
ایکوا پائی مینٹی تا اوش ۱	یہ ڈائریا (اسہال) اور ابتداء سے ہیضہ میں مفید ہے +
ایسی ایک ایک خوراک دو اقد رے پانی میں ملا کر ہر چھ گھنٹے دیں۔ کر ایک ڈنٹری (زنجیر زین) پرائی چیپس میں مفید ہے +	

(Official)

سیرا فلیوا (CERA FLAVA) الشمع الأصفر

(الفصيلة ذوات الحنجرية غشائية N. O. Hymenoptera)

ڈاکٹری نام : بی نام : ویک نام :
 (لاطانی) سیرا فلیوا (Cera Flava) (عربی) الشمع الأصفر (منکرت) پیتا دھو جھوٹ
 بیلو بیروکس (Yellow Beeswax) (فارسی) سوم زرد (ہندی) پیلی سوم
 نوٹ :- اس کا لاطانی نام سیرا ماخوذ ہے اسکے یونانی سیرس سے جن کا عربی تلفظ قیروس

(یہ دو ابرٹش فارما کو پیٹیا کے صنیمہ ادویہ ہند میں مندرج ہے)

کیٹی کیو نائگرم (CATECHU NIGRUM) الکا والہندی

(الفصیلۃ البقلیہ) (N. O. Leguminosae)

ڈاکٹری نام طبی نام ویدک نام

(لاطینی) کیٹی کیو نائگرم (Catechu Nigrum) (عربی) الکا والہندی (سنسکرت) کرشن کھدر سار

(انگریزی) بلیک کیٹی کیو (Black Catechu) (فارسی) کات ہندی (ہندی) کالا کتھا

جس قسم کے درخت سے یہ کتھا حاصل ہوتا ہے اسے بناتی اصطلاح میں ایکے شیا کیٹی کیو (Acacia Catechu) کہتے ہیں چنانچہ یہ اس کی لکڑی کا ایکسٹریکٹ (خلاصہ رب) ہے۔

صفات - اس کے بھورے سیاہی مائل رنگ کے بے قاعدہ ٹکڑے ہوتے ہیں۔

انحلال - یہ سرد پانی میں تو کم حل ہوتا ہے لیکن کھولتے ہوئے پانی میں آسانی سے حل ہو جاتا ہے۔

افعال و مقدار خوراک - وہی جو پیٹریا کتھا (کات درد) کے ہیں بلکہ یہ اس سے کسی قدر قوی الافر ہے۔

تاثیر و استعمال کات

اندرونی - دونوں قسم کا کیٹی کیو (زرد اور سیاہ) بلا خراش کنندہ قوی اینڈیٹریکٹ (قابض) ہے۔ اور اس کی یہ قابض تاثیر اس ٹینک اینڈیٹریکٹ کی وجہ سے ہوتی ہے جو کہ اس میں موجود ہوتا ہے۔ یہ ایک نہایت عمدہ لوکل اینڈیٹریکٹ (مقامی قابض) ہے چنانچہ اس کو سنون یا غرغہ یا قرض کی شکل میں پینچی گز (پھولے ہوئے سبوترے) مرکبوں میں سٹوے (پارہ سے منہ آنا) آسیرے ٹو سٹوے ٹائیٹس (قرح دہن) اور ری ایکسٹ سور تھروٹ (استرخاسے لٹا) میں استعمال کرنے سے فائدہ ہوتا ہے۔ مرض ڈائریا (اسہال - دست) اور ابتداء سے کارا (ہیمنہ) میں یہ ایک نہایت مفید دوا ہے۔

چنانچہ اس کو اوپیم (افیون) کاٹھو اور چاک کے ہمراہ دیا کرتے ہیں۔

افعال۔ قوی آئسٹریجنٹ (قابض) *

مقدار خوراک ۵ سے ۱۵ گرین = (۳۲ سے ایک گرام) *

(Official Preparations) آفیشل مرکبات

طبی نام

ڈاکٹری نام

سفوف کالو مرکب { Pulvis Catechu Compositus } (لاطانی) پلوس کٹیو کپا زیش

مرکب سفوف کات { Compound Catechu Powder } (انگریزی) کپوڈ کٹیو پاؤڈر

بنانے کی ترکیب۔ کٹیو کٹیو سفوف ۴ اوش۔ کائیٹو سفوف ۲ اوش۔
کریمیر یا روٹ سفوف ۲ اوش۔ سنے من بارک سفوف ایک اوش۔
سفوف ایک اوش۔ سب کو باہم ملا لیں *

مقدار خوراک ۱۰ سے ۴۰ گرین = (۶۵ سے ۲۵۶ گرام) *

(لاطانی) ٹنکچور کٹیو کٹیو (Tinctura Catechu) نصیفہ و کاد

(انگریزی) ٹنکچر آف کٹیو کٹیو (Tincture of Catechu) تعفین کات

بنانے کی ترکیب۔ کٹیو کٹیو کات سفوف ۴ اوش۔ سنے من بارک نیم کوفتہ
ایک اوش۔ ایکلہال (۶۰ فیصدی) ایک پاٹرنٹ۔ بذریعہ میسی رے شن ٹنکچر تیار کر لیں *

مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ایک فلوئڈ ڈرام = (۱.۵۸ سے ۴.۵۳ کیو پک سینٹی میٹر) *

(لاطانی) ٹروکس کس کٹیو کٹیو (Trochischus Catechu) قرص کاد

(انگریزی) کٹیو کٹیو لازنج (Catechu Lozenge) قرص کات

ہر ایک قرص میں جو کہ سپل بیس کے ساتھ بنایا جاتا ہے ایک گرین کٹیو کٹیو ہوتا ہے
مقدار خوراک ایک سے ۶ اقراص تک *

اور چھوٹی چھوٹی شاخوں کا ایکسٹریکٹ (خلاصہ - رُت) ہے۔

مقام پیدائش - سنگاپور - مشرقی مجمع الجزائر

تاریخ - سنکرت کی تالیفات میں دو قسم کے کات (کتھ) ایک زر و اور دوسرے سیاہ کا ذکر کیا گیا ہے جو کہ ایکے شیا کیٹی میو یعنی درخت کھیر کی لکڑی سے حاصل ہوتے ہیں و اسلامی اطباء نے بھی دو قسم کے کات کا ذکر کیا ہے - اہل یورپ کو

سنتھو میں اس دوا کا علم ہوا ہے

صفات کات - تقریباً ایک ایک انچ کے کعب ٹکڑے جو بعض اوقات ایک دو

سے چپاں ہوتے ہیں - رنگ باہر سے بھورا سرخی مائل اندر سے ہلکا یا دانی -

ساخت اسفنجی یعنی مسامدار جس سبب کتھ کی ٹکیاں باسانی ٹوٹ جاتی اور سفوف

ہر جاتی ہیں - ان کی ٹوٹی ہوئی سطح کو خوردبین سے دیکھیں تو اس پر نہایت چھوٹی

چھوٹی سوئی کی مانند باریک لاکھوں قلیس (ذرات) نظر آتی ہیں - ذائقہ پہلے کیلا

اور تلخ لیکن بعد کو شیریں - جو کسی قسم کی نہیں ہوتی

انحلال - یہ کھولتے ہوئے پانی میں تو بالکل حل ہو جاتا ہے اور ایک کھال (۹ فیصد)

میں ۷۰ فیصدی حل ہو جاتا ہے لیکن سرد پانی میں ۵۰ یا ۶۰ فیصدی سے

زیادہ حل نہیں ہوتا

آمیزش - مٹی اور نشاستہ

صفات کیمیاوی - اس میں (۱) کیٹی کیو ٹینک اینڈ ایک جو ہر فعال ہوتا ہے

جو کہ جوش دینے سے یا لعاب دہن کے ساتھ لی کر کیٹی کین (کاتین - جوہر کات)

میں تبدیل ہو جاتا ہے (۲) کیٹی کین یا کیٹی کیو ک اینڈ اور (۳) پیر کیٹی کین

یا کیٹی کول جو فیک کلورائیڈ کے ساتھ ملنے سے سبز رنگ دیتا ہے یہ تین اجزا

ہوتے ہیں

نقصیات - ایکلیز (کھاری چیزیں) ٹیٹیکالٹس (معدنی نمکیات) اور جلیٹین

(سریش)

۶۰ فیصدی (۳) پیک ٹین اور (۴) میسلج (عاجی مادہ) یہ چار اجزا ہوتے ہیں +
 افعال - یکے (ٹور ملین) اور پرگے (ٹور سہل) +
 مقدار خوراک ۴۰ سے ۱۲۰ گرین بطور یکے ٹور اور ایک سے دو اونس بطور پرگے ٹور +
 یہ پڑتا ہے - کن فیکشیو سینی (معجون سنا) میں +
تاثیر و استعمال

اگرچہ یہ ملین و مسهل ہے لیکن چونکہ اس کے استعمال سے جی متلاٹا اور سپٹ
 میں مروڑ ہونے لگتی ہے اس لئے اس کو تنہا استعمال نہیں کرتے البتہ سنا کے ساتھ
 ملا کر شکل معجون سنا دیا کرتے ہیں +

نوٹ - یونانی طبیوں کے نزدیک خیارشمبر ایک بہترین سہل دوا ہے اور وہ اس کو
 کثرت سے استعمال کرتے ہیں - تفصیل کے لئے دیکھو کتب طبہ +

(آفیشل Official)

کیتھی کیو (CATECHU) کات - کاد

(الفصیلة القویة N. O. Rubiacae)

ڈاکٹری نام	طبی نام	ویک نام
(لاطینی) کیتھی کیو	(Catechu) (عربی) کات - کاد (شرکت) کھڑار - کستار	ویک نام
(انگریزی) کیتھی کیو	(Catechu) (فارسی) کات - کاد (پونی دہی) کتھا - کتھا	
() کیتھی کیو بیلی ڈم (Catechu Pallidum)	(اردو) کتھا - پٹریا کتھا () پٹریا کتھا	
() ہیل کیتھی کیو	(Pale Catechu) () پٹریا کتھا () پٹریا کتھا	
نوٹ - انگریزی میں اس کو گیمبیر (Gambier) ٹیرا جاپانیکا (Terra Japonica)		
اور کچ (Kuch) بھی کہتے ہیں +		

جس قسم کے درخت سے یہ کتھا حاصل ہوتا ہے اسے باقی مصلح میں
 انکیر یا گیمبیر (Uncaria Gambier) کہتے ہیں چنانچہ یہ اس درخت کے پتوں

(Official)

کے شئی ای پلپا (CASSIA PULPA) عسل خیار شنبہ

(No. 0. Leguminosae) الفصیلۃ البقاییہ

ڈاکٹری نام طبی نام ویدک نام
(لامانی) کے شئی ای پلپا (Cassia Pulpa) (عربی) عسل خیار شنبہ (سنت) آرگ دودھ گودیکا
(انگریزی) کے شیا پلپ (Cassia Pulp) (فارسی) عسل خیار شنبہ (ہندی) المٹاس کا گودا
(اردو) المٹاس کا گودا
درخت کا نام - اس کے درخت کا باقی اصطلاحی نام کے شیا فستولا (Cassia Fistula)
یعنی درخت خیار شنبہ ہے جسے انگریزی زبان میں پرجنگ کے شیا (Purging Cassia)
کہتے ہیں۔ اس درخت کی پھلی کا گودا جسے انگریزی میں پلپ اور عربی میں عسل کہتے ہیں
دوا میں استعمال کیا جاتا ہے۔

مقام پیدائش - ہندوستان - جزائر عرب - ہند - برازیل - گرم حصص افریقہ +
تاریخ - چونکہ المٹاس کے درخت کا اصل مقام پیدائش ہندوستان ہے اس لئے
قدیم ہندوؤں کو اس دوا کا علم تھا۔ لیکن قدیم یونانیوں کو اس کا علم نہ تھا البتہ حنین
یونانیوں کو عربوں کے ذریعے اس کا علم ہوا۔

صفات نباتی - المٹاس کی پھلی ۱/۲ سے ۲ فٹ تک لابی اور تقریباً ایک انچ
مور اور نوکدار ہوتی ہے۔ رنگت سیاہی مائل بھوری اور بہت سخت ہوتی ہے۔
اس کے اندر آرٹے پن میں بہت سے خلعے ہوتے ہیں اور ہر ایک خانہ میں ایک
صاف چٹا۔ بیضی - سرخی مائل بھورے رنگ کا بیج ہوتا ہے جس کے گرد گودا
موجود ہوتا ہے۔ جو سیاہ رنگ لیسدار ذائقہ میں شیریں مگر بدبودار ہوتا ہے۔ یہ
صرف خالص گودا ہی داخل فارما کو پایا ہے۔

صفات کیمیاوی - اس میں (۱) ایک پرگے ٹوپرینیل یعنی جو ہر مسہلہ ہے جو
کیٹھار ایک آئیڈ یعنی جو ہر مسہلہ سنا کے ساتھ بہت مشابہت رکھتا ہے (۲) شکر

(کاسر لایاج) ہے اور بعض اس کو خفیف فیبری فیوج (واقع بخار) بھی کہتے ہیں۔ اس کو اکثر دیگر تلخ مقوی معدہ اودیہ کے ساتھ ملا کر نفخ، ضعف معدہ اور بخاروں وغیرہ کے بعد کی ناطقاتی میں بطور مقوی معدہ دیا کرتے ہیں۔ تمباکو نوشی کی عادت کو چھڑانے کے لئے بعض اوقات اس چھال کو بجائے تمباکو استعمال کیا کرتے ہیں +

ہدایات نسخہ نویسی

گرمی کے موسم میں اس کا خاندہ ایک ہی دن میں خراب ہو جاتا ہے جبکہ کہ اس میں کوئی ایٹرومینٹک ٹنگچر نہ ملا دیا جائے۔ اس کے ٹنگچر میں جب ڈاٹلیوٹڈ ہنرل ایٹبڈس ملائے جاتے ہیں تو اس کی ریزین تہ نشین ہو جاتی ہے لیکن جب اس میں اس کا خاندہ بھی ملا دیا جاتا ہے تو پھر وہ بہت کم تہ نشین ہوتی ہے +

محجرات کسکر ملا

(۱) نسخہ :-

سوڈیا بائیکارب گرین ۱۵۰

ٹنگچور کارڈیئم کپازٹا ۲۰

سپرش کلور وٹارائی ۵

انفیوزم کسکرلی ۳۰ اونس ۱

ایسی ایک ایک خوراک قدر سے پانی میں ملا کر دن

میں تین بار دیں۔ ایک ڈس پیپسیا

(ضعف معدہ) میں مفید ہے +

(۲) نسخہ :-

ٹنگچور کسکرلی ۳۰۰ منم ۳۰

ٹنگچور پٹولی لائی ۱۵۰ منم ۱۵

ٹنگچور ریہائی کپازٹا ۱۵ منم ۱۵

سرپس زنجیرس ۳۰ منم ۳۰

ایکواکیروی ۳۰ اونس ۱

ایسی ایک ایک خوراک قدر سے پانی میں ملا کر

فورا بعد از غذا دیں۔ ڈس پیپسیا (سوء ہضم)

میں مفید ہے +

نوٹ - نرود سکونا بارک شکل میں کسکریلا سے مشابہ ہوتی ہے لیکن وہ اس قدر ہمدرد

نہیں ہوتی +

صفات کیمیاوی - اس میں (۱) کسکریلا (جو ہر قشر العنبر) ایک سفید بے بو
قلبی جوہر (۲) بی ٹین (۳) ٹینک ایسڈ (۴) والے ٹائل آرٹل (لطیف روغن)

(۵) سٹاپچ یعنی نشاستہ (۶) چند ریزینس یعنی رالیں ہوتی ہیں +

نقیضات - رنرل ایسڈس (معدنی تیزاب) لائم وارٹر (چونے کا پانی) سے لکٹاٹس
(معدنی نکلیات) +

افعال - ایرومیٹک (خوشبودار) ہٹرٹانک (تلخ مقوی) +

(Official Preparations مرکبات)

طبی نام

ڈاکٹری نام

(لاطینی) انفیوژن کسکریلا (Infusum Cascarillæ) (عربی) نفق قشر العنبر

(انگریزی) انفیوژن کسکریلا (Infusion of Cascarilla) (فارسی) خساندہ قشر العنبر

بنانے کی ترکیب - کسکریلا کا ۱۰ نمبر کا سفوف ایک اونس - کھولتا ہوا آب مقطر

ایک پائنت سفوف کو ایک بند برتن میں ۱۵ منٹ تک بھگو کر چھان لیں +

مقدار خوراک ۱/۲ سے ایک فلوئڈ اونس = (۱۴۲ سے ۲۸۳ کیوبک سینٹی میٹر)

ٹینکچور کسکریلا (Tinctura Cascarillæ) صبغة قشر العنبر

ٹینکچر آن کسکریلا (Tincture of Cascarilla) تعفین قشر العنبر

بنانے کی ترکیب - کسکریلا کا ۴۰ نمبر کا سفوف ۴ اونس - ایکھال (۴ فیصد)

حسب ضرورت - سفوف کو ۳ فلوئڈ اونس ایکھال سے تر کر کے ایک پائنت ٹینکچر

تیار کر لیں +

مقدار خوراک ۱/۲ سے ایک فلوئڈ ڈرام = (۱۷۸ سے ۳۵۶ کیوبک سینٹی میٹر)

تاثير و استعمال

کسکریلا عمدہ ایرومیٹک (خوشبودار) سٹوے لکٹانک (مقوی معدہ) اور کارمی نے پڑ

(Official)

کینس کرینلا (CASCARILLA) قشر العنبر

(الفصيلة الفربونية (N. O. Euphorbiaceae)

پنی نام (مصری)

ڈاکٹری نام

(Cascarillae Cortex) (عربی) قشر العنبر
(Cascanilla Bark) () کینا عطریہ

نوفٹ - قشارہ پاکسٹان میں ندی زبانی میں قشر یا
چھال کو کہتے ہیں اور قشر یا کسکریا اس کی تصنیف
ہے جس کے معنی بحیثیت اسم مصغر ہونے کے چھوٹا
چھلکا ہوئے۔ پس کسکارا (جس کا لفظ اب کسکارا کیا
جاتا ہے) بمعنی قشر یا چھلکا اور کسکریا بمعنی چھوٹا چھلکا
یہ دونوں اندس (ہسپانیہ) کی زبان کے الفاظ ہیں +
نام درخت و مقام پیدائش یہ کروٹن ایلیوٹیریا
(Croton Eleuteria) نامی درخت کی خشک کی
ہوئی چھال ہے جو کہ جزیرہ بھاما (جزائر غرب الہند)

دو تصاویر
کنکرینلا یا قشر العنبر

امریکہ میں پیدا ہوتا ہے +

صفات قشر - ایک دوسرے پر لپٹے ہوئے یا مڑے ہوئے ٹکڑے۔ ایک سے
۳ انچ لائے اور تقریباً ۱/۲ سے ۱/۴ انچ قطر میں۔ بیرونی سطح پر سفید چاندی کی
رنگ کی پھپھوندی لگی ہوتی ہے جس پر جا بجا سیاہ داغ ہوتے ہیں۔ اس چھال
کا بیرونی حصہ طول میں جھریاں مانند بھورے رنگ کا لیکن اندرونی حصہ گہرے رنگ
کا ہوتا ہے۔ توڑنے سے سطح بالدار معلوم ہوتی ہے۔ جو خوشگوار جو خاص کر چھال
کو جلائے سے ظاہر ہوتی ہے۔ ذائقہ گرم و تلخ اور خوشبودار +

محرمات

نسخہ :-

(۵) ایکسٹریکٹ کیساری لیکوڈم اسپاڈم نم ۳۰

سپرٹل بینی سائی نم ۲

سپرٹل کلوروفارمائی نم ۳

سپرٹل ایرو میٹکس کپانڈس نم ۸

گلیسر ارنم ۱۰ ڈرام ۱

اس میں ایک ٹی سپون فل (ایک چمچ چائے بھر) یا کم دیش

رات کو سوتے وقت دیں۔ یکے کو کاری نے ٹو (ٹین کا ریلج)

(۶) ایکسٹریکٹ کیساری لیکوڈم نم ۲۰

ایکسٹریکٹ گلیسرائی زی لیکوڈم نم ۳۰

سپرٹل ایونیا ایرو میٹکس نم ۵

ایکوا کیروائی ۳۰ اونس ۱

اس میں ایک ٹیبل سپون فل (ایک چمچ میز بھر = ۴ ڈرام)

ہر شب رات کو سوتے وقت دیں۔ یہ عمدہ یکے کو کاری

یعنی لین و مقوی ہے +

(۳) ایکسٹریکٹ کیساری گرین ۲

اولیو ریزن پیپرس گرین ۱

ایلو آینی گرین ۱

پلوس اپنی کے کواشنی گرین ۱

ایکسٹریکٹ نکس وایکی گرین ۱

سب کی ایک گلی بنائیں اور ایسی ایک گلی رات کو سوتے وقت دیں

کانشی چٹن و قبض، میں مفید ہے +

(۱) ایکسٹریکٹ کیساری لیکوڈم اسپاڈم اونس ۱

سیروپس ریباتی اونس ۱

سیروپس سینی اونس ۱

اکو باہم ملا کر اس میں سے ۱۵ سے ۶۰ بوند (بھاتی عمر)

رات کو سوتے وقت دیں۔ یہ بچوں کے لئے ایک عمدہ لین و مقوی

(۲) ایکسٹریکٹ کیساری گرین ۲

ایکسٹریکٹ نکس وایکی گرین ۱

ایکسٹریکٹ بیلاڈونی گرین ۱

سب کی ایک گلی بنائیں۔ ایسی ایک گلی رات کو سوتے وقت دیں

کرانک کانشی چٹن (پرائی قبض، دمی قبض) میں مفید ہے +

(۳) ایکسٹریکٹ کیساری گرین ۳

سٹرکینی سلفاس گرین ۱

اولیو ریزن زنجیرس گرین ۱

سب کی ایک گلی بنائیں اور ایسی ایک گلی رات کو سوتے وقت دیں

کرانک کانشی چٹن (دایم قبض، میں مفید ہے +

(۴) ایکسٹریکٹ کیساری لیکوڈم اسپاڈم نم ۳۰

سیروپس زنجیری بیرس نم ۳۰

ایکوا سنسے سوماٹی ۳۰ اونس ۱

بقتدر ایک ٹیبل سپون فل (۴ ڈرام) دیں -

بطور یکے کو کاری نے ٹو (ٹین کا سارالریج)

مفید ہے +

کیسکارا کے تھیراپیوٹکس (یعنی) قشر مقدس کے استعمالات

استعمالات اندرونی

ہیبی چوہل کانسٹیپشن (عادی قبض - دائمی قبض) ہیں جو خواہ جگر کے فعل کی سستی کی وجہ سے ہو یا امعاء کے فعل کے نقص کے سبب سے یعنی ان کی قوت دفعہ کے سست ہو جانے کی وجہ سے ہو۔ کیسکارا ایک نہایت ہی مفید ملین و خفیف سہل دوا ہے۔ اس کو ایسی مقدار خوراک میں دینا چاہئے جس سے کہ ہر صبح ملائم بلادر کے طبعی طور پر اجابت ہو جایا کرے اور جب اس سے یہ مقصد حاصل ہو جائے تب اس کی مقدار کو رفتہ رفتہ کم کرتے جائیں۔ اس دوا میں یہ ایک بہت بڑی خوبی ہے کہ اس کی ملین تاثیر کو قائم رکھنے کے لئے اس کی مقدار کو بڑھانا نہیں پڑتا تاہم دائمی قبض کو کلی طور پر دور کرنے کے لئے اس کو کم از کم دو تین ماہ تک متواتر استعمال کرنا چاہئے +

ہدایات نسخہ نویسی - اس کے سالڈ ایکسٹریکٹ کو تنہا یا ایلوز اور ٹکس وائیکا کے ہمراہ گولی کی شکل میں دینا بہتر ہوتا ہے۔ اس کے لیکوڈ ایکسٹریکٹ میں ایرومیتھک سرپ و گلیسرین یا ایرومیتھک سیرپ و کلوروفارم ملانے سے اسکے بد ذائقہ کی اصلاح ہو جاتی ہے۔ سادہ ایرومیتھک سیرپ بھی عمدہ بدرقہ ہے۔ ایرومیتھک سیرپ آف کیسکارا ایک عمدہ مرکب ہے +

نوٹ - اور ادویہ کی طرح یہ دوا بھی کسی معتبر کارخانہ کی ساختہ استعمال کرنی چاہئے کیونکہ جب اس کے قسم کے کیس کارائیگڈ یا سے یا اسی قسم کی دوسری چھاؤں سے اس کے مرکبات بنائے جاتے ہیں تو ان کی تاثیر بالکل مشتبہ ہوتی ہے اور ان کے بے اثر استعمال سے ڈاکٹر اور مریض دونوں کو حیرانی و پریشانی ہوتی ہے +

دوا ہے + (برٹش فارماکوپیا کوڈیکس)

(۴) ہسچوراکیسکاری سیگریڈی کمپازٹا { Mistura Cascarae
Sagradæ Composita } مزج قشر مقدس کب

کمپونڈ کیسکارا کمپچر { Compound
Cascara Mixture } " " " "

فشیخہ - ایکوڈا ایکسٹریکٹ آف کیسکارا سیگریڈا ۲۰ منم - ایکوڈا ایکسٹریکٹ آف ایکورس ۲۰ منم -

ٹنگچر آف بیلادونا ۵ منم - ٹنگچر آف کس وایکا ۵ منم - ایرو بیٹک سپرٹ آف ایونیا ۲۰ منم -

کلوروفارم واٹر تا ایک فلوئڈ اوش + (رہی - پی - سی)

مقدار خوراک ۱/۲ سے ایک فلوئڈ اوش +

(۵) ہسچوراجنٹے ٹیکا (Mistura Hepatica) مزج کبدی

فشیخہ - ایکسٹریکٹ آف کیسکارا سیگریڈا ایکوڈا ۲ حصہ - ٹنگچر آف جیلپ ۲ حصہ -

ٹنگچر آف پوڈوفیلین ایک حصہ - کمپونڈ ٹنگچر آف جشٹن ایک حصہ - سیل والے ٹائل ایک حصہ -

کلوروفارم واٹر ۵ حصہ - سب ادویہ کو باہم ملائیں - مقدار خوراک ۱/۲ سے ۲ ڈرام قدرے پانی میں ملا کر

کیسکارا کی فارماکالوجی (یعنی) قشر مقدس کی تاثیرات

تاثیرات اندرونی

معدہ و امعاء - کم مقدار میں دینے سے (مثلاً ۵ سے ۱۰ منم ایکوڈا ایکسٹریکٹ

آف کیسکارا) معدہ پر اس کی یقیناً مقوی تاثیر ہوتی ہے جس سے بھوک تیز ہوتی

اور مضبوطی ہو جاتا ہے - متوسط مقدار خوراک میں (مثلاً ۱/۲ سے ایک ڈرام ایکوڈا

ایکسٹریکٹ) یہ امعاء کی غدوی رطوبت کو کسی قدر زیادہ کرتا ہے لیکن یہ ان کی حرکت

ودید کو بھی تیز کرتا ہے اس لئے یہ لیکس ٹو (مکین) ہے جس سے خوب کھل کر صفادگی

دست آ جاتا ہے کیونکہ یہ پیچے ٹیک سٹیمولینٹ (محرک کبد) بھی ہے - بڑی خوراکوں

میں دینے سے یہ معدہ و امعاء میں خراش پیدا کرتا ہے +

۱۰۰ حصہ۔ لائیواری ایونیٹا فارشیار ۷ حصہ۔ دونوں کو وارڈ باقہ پرتین گھنٹے تک یا اس وقت تک حرارت دیں جب تک کہ اس میں سے تلخی دور ہو جائے۔ پھر اس کے حجم کو پورا ایک سو حصہ کرنے کے لئے اس میں ایک کمال (۹۰ فیصدی) اور پانی کی مطلوبہ مقدار ملا دیں +

مقدار خوراک۔ ۳۰ سے ۶۰ منہ = (۱۵۸ سے ۳۵۶ کیوبک سینٹی میٹر) +

نوٹ۔ کیسکارا کے سیال ایکسٹریکٹ میں سے تلخی دور کر کے اس کو بے ذائقہ بنانے کے لئے وقتاً فوقتاً بہت سے نسخجات شائع ہوئے جن میں لائم یا میگنیشیا یا پٹے سیم ہائیڈرو آکسائیڈ یا ایونیٹا وغیرہ شامل کیا گیا لیکن ان میں سے بعض تو ایسے فضول ثابت ہوئے کہ جن سے دوا کی تلخی کے ساتھ اس کی نلین تاثیر بھی دور ہو گئی۔ ایسے مرکبات کے لئے ہے ذائقہ کیسکارا کا نام استعمال کرنا درحقیقت صحیح تو نہیں کیونکہ ان کا کچھ نہ کچھ ذائقہ ضرور ہوتا ہے +

کیسکارا اوکیوٹینٹ (Cascara Evacuant) ساختہ پارک ڈیوس کینی بھی اسی قسم کا ایک سیال مرکب ہے جس میں دوا کی تلخی محسوس نہیں ہوتی وہ نسبتاً بہتر ہے +

(۲) الیکسیر کیسکاری (Elixir Cascara)۔ الیکسیر کیسکارا۔ الیکسیر قشر مقدس

کیسکارا کارڈیل (Cascara Cordial)۔ مفرح کیسکارا۔ مفرح قشر مقدس

بنانے کی ترکیب۔ ایکوڈ ایکسٹریکٹ آف کیسکارا سیگریڈا ۳۴.۵۰ ایکوڈ ایکسٹریکٹ

آف ایکورس ۳۴.۵۰ گلیسرین ۲۹ سالیوئل گلیوسائیڈ ۷.۵۰ آئل آف اینی سائل ۷.۵۰

آئل آف سپرنٹ ۷.۵۰ آئل آف کلوز ۷.۵۰ آئل آف ڈل ۷.۵۰ آئل آف سٹین

۷.۵۰ ایک کمال اس قدر کہ جس سے پورا ایک سو حصہ ہو جائے +

مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ۲ ڈرام +

(۳) سپجور کیسکاری سیگریڈی (Mistura Cascarae Sagradæ) مریخ قشر مقدس

کیسکارا میکچر (Cascara Mixture)

نسخہ :- ایکوڈ ایکسٹریکٹ آف کیسکارا سیگریڈا ۳۴.۵۰ ایکوڈ ایکسٹریکٹ آف ایکورس ۳۴.۵۰

ایروٹیک سپرنٹ آف ایونیٹا ۲۰ منہ۔ کلوروفارم وارڈ باقہ ایک فلوئیڈ اوش یہ ایک خوراک

بنانے کی ترکیب۔ کیس کارایسگرٹڈا کے ۲۰ نمبر کے سفوف کو آب مقطر سے تر کر کے چند گھنٹے تک پڑا رہنے دیں تاکہ وہ ملائم ہو کر پھول جائے پھر اسے پرکولیٹر میں جا کر اور آب مقطر ڈال کر پرکولیٹ کر لیں اور حاصل شدہ سیال کو دائرہ ہاتھ پر اڑا کر خشک کر لیں +

مقدار خوراک ۲ سے ۸ گرن = (۱۳ سے ۵۲ و گرام) +

(لاٹانی) ایکسٹریکٹم کیس کارایسگرٹڈا $\left\{ \begin{array}{l} \text{Extractum Cascarae} \\ \text{Sagrada Lipuidum} \end{array} \right\}$ خلاصہ قشر مقدس سیال

(انگریزی) لیکوڈائیکسٹریکٹ آف کیس کارایسگرٹڈا $\left\{ \begin{array}{l} \text{Lipuid Extract of} \\ \text{Cascara Sagrada} \end{array} \right\}$ سیال آب قشر مقدس

بنانے کی ترکیب۔ کیس کارایسگرٹڈا کا ۲۰ نمبر کا سفوف ۲۰ اونس ایکمال (۹۰ فیصدی) ۴ فلوئڈ اونس۔ آب مقطر حسب ضرورت۔ کیس کارایسگرٹڈا کو ۱۵ فلوئڈ اونس آب مقطر سے

تر کر کے چھ گھنٹے تک پڑا رہنے دیں پھر اس کو پرکولیٹر میں کھلا کھلا جا کر اور اس پر

آب مقطر ڈال کر پرکولیٹ کر لیں اور حاصل شدہ سیال کو اس قدر اڑائیں کہ اس کا

حجم ۱۲ فلوئڈ اونس رہ جائے پھر اس میں ایکمال اور ۴ فلوئڈ اونس یا اس قدر اور

آب مقطر ملائیں کہ کل حجم ۲۰ فلوئڈ اونس ہو جائے +

مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ایک فلوئڈ ڈرام = (۸ سے ۶ و ۳ کیوبک سینٹی میٹر) +

(لاٹانی) سیرپس کیس کارایسگرٹڈا $\left\{ \begin{array}{l} \text{Syrupus Cascarae Aromaticus} \end{array} \right\}$ شربت قشر مقدس

(انگریزی) آیزونیک سیرپٹ آف کیس کارایسگرٹڈا $\left\{ \begin{array}{l} \text{Aromatic Syrup of Cascara} \end{array} \right\}$ خوشبو اثر شربت قشر مقدس

بنانے کی ترکیب۔ لیکوڈائیکسٹریکٹ آف کیس کارایسگرٹڈا ۸ فلوئڈ اونس -

ٹینکچر آف آرچ ۲ فلوئڈ اونس۔ ایکمال (۹۰ فیصدی) ایک فلوئڈ اونس -

سے ۳۰ واٹر ۳ فلوئڈ اونس۔ سیرپ ۴ فلوئڈ اونس۔ کل اجزاء کو باہم ملا لیں +

مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ۲ فلوئڈ ڈرام = (۱۶ سے ۱۷ کیوبک سینٹی میٹر) +

نامٹ آفیشل مرکبات (Not Official Preparations) اور سینٹ ادویہ

(۱) ایکسٹریکٹم کیس کارایسگرٹڈا لیکوڈائیکسٹریکٹم $\left\{ \begin{array}{l} \text{Ext. Cascara Sagrada} \\ \text{Liquidum Inspidium} \end{array} \right\}$

یعنی آب قشر مقدس سیال بنے ذائقہ:- بنانے کی ترکیب۔ لیکوڈائیکسٹریکٹ آف کیس کارایسگرٹڈا

یہ درخت زیمینس پرشیانس (Rhamnus Purshianus) کی خشک چھال ہے جو کہ
کیلی فورنیا (واقع امریکہ) میں پیدا ہوتا ہے +

صفات - اس چھال کے پرکے قلم کی
طرح کھوکھلے یا چپٹے ٹکڑے ہوتے ہیں جو

و تصدیق کیا گیا ہے
یا قشر مقدس

تقریباً ۴ انچ لائے ۵ انچ چوڑے اور
۱/۲ انچ دبیر ہوتے ہیں - بیرونی طبق صاف

رنگت بھوری مائل بہ ارغوانی - آرٹھے پن
میں جا بجا داغ اور اس پر گاہے تقرئی رنگ

کی سفید باقی چھلی ہوتی ہے - اس چھال
کی اندرونی سطح کی رنگت بھوری سرخ ہوتی

ہے اور اس پر لکیریں اور جھریاں پڑی
ہوتی ہیں - بناوٹ کسی قدر ریشہ دار لیکن

یہ آسانی سے ٹوٹ جاتی ہے - جو ہلکی
خاص قسم کی - ذائقہ تلخ نامرغوب +

صفات کیمیائی - اس میں (۱) کیسین
ایک نیوٹرل جوہر (۲) تین قسم کی رائیں ایک

سرخ ایک زرد اور ایک بھوری (۳) اسوڈین (۴) حموضات یعنی ٹینک اینڈ ٹینکلیک ایسڈ
اور ایک لاک ایسڈ اور (۵) ایک لطیف روغن یہ چند اجزا ہوتے ہیں +

افعال - ٹانگ (مقوی) نیکسے ٹو (بلین) کو لے گاگ (مدر صفا) +
(Official Preparations) آمفیشل مرکبات

مذاکری نام
(لاٹینی) ایکسٹریکٹم کیسکارسا سیگریڈی (Extractum Cascarae Sagrada) خلاصہ قشر مقدس
(انگریزی) ایکسٹریکٹ آف کیسکارسا سیگریڈا (Extract of Cascara Sagrada) رب قشر مقدس



پتھروں کو دور کرنے کے لئے بھی یہ بہت مفید ہے چنانچہ سوتے وقت ذرا سا روغن قرنفل ہاتھ پاؤں اور سر (جو عموماً برہنہ رہتے ہیں) پر مل لینا کافی ہوتا ہے۔ پس اس طرح سے بلیریائی مقامات میں بلیریا سے محفوظ رہنے کے لئے یہ ایک عمدہ دوا ہے۔

استعمالات اندرونی

یوسیدہ دانت کے درد میں روغن قرنفل کو لگانے سے اکثر درد میں تخفیف ہوجاتی ہے۔ بطوریشیولینٹ (محرک) اور کارمی نے بڑے کارسیرالریاح مسکن الم اکثر بھنی اور ریاحی درد میں اور بطور آئنیٹ پیئر موڈک (دافع تشنج) نفخ شکم اور کالک (قولنج) میں یہ ایک نہایت مفید دوا ہے۔ پیٹ میں مروڑ پیدا کرنے والی ادویہ میں اس روغن کو ملانے سے ان کی اصلاح ہوجاتی ہے۔ اغذیہ میں اس کو خوشبودار اور تقویٰ معده ہونے کی وجہ سے ملاتے ہیں۔

ہدایات نسخہ نویسی۔ روغن قرنفل کو مصری کی ڈلی پر یا بتاسہ میٹل کر یا شکر میں ملا کر دنی ادش شکر میں بحساب ۹ بوند روغن ملا کر یا لعاب میں مخلوط کر کے دینا چاہئے۔

آفیشل

کینس کارا سیگرڈا (CASCARA SAGRADA) قشر مقدس (بجوزہ)

(الفصیلۃ المتفرعہ N. O. Rhamnaceae)

دوا کبری نام

کینس کارا سیگرڈا (Cascara Sagrada) (عربی) قشر مقدس

کینس کارا سیگرڈا

زینائی پرسیانی کا کینس (Rhamni Purshiani Cortex) (عربی) قشر برقوق اسودبری (موی)

سکرڈ باریک (Sacred Bark) (مردو) مقدس چھال

سکرڈ باریک

چٹم باریک (Chittam Bark) (عربی) چٹم چھال

چٹم باریک

نوٹ۔ لفظ کینس کارا ماخوذ ہے انڈسی لغت متعارف سے جس کے معنی ہیں قشر

یا چھال اور لفظ یگرڈا یا سکرڈ کے معنی ہیں مقدس۔

وہ ویسی ہی تاثیرات کرتا ہے جیسی کہ معدہ پر چنانچہ انٹریوں کا دوران خون تیز ہوتا ہے۔ ان کی رطوبت زیادہ تراوش پانے لگتی ہے اور ان کی حرکت دونیہ اور قوت ڈافہ ریاہ بڑھ جاتی ہے پس ان میں اگر کسی قسم کا تشنج ہو تو وہ رفع ہو جاتا ہے لہذا یہ ایک انٹس ٹائزل اینٹی سپیزموٹک (دافع تشنج امعاء) ہے +

قلب - خون و دوران خون - روغن قرفل خون میں بلا تغیر داخل ہوتا ہے اور کچھ حصہ اس کا ریڈ کارپسکلز یعنی ذرات خون سے کسی ڈائوڈ ہوتا ہے۔ وحالت کارپسکلز یعنی سفید ذرات خون کی تعداد کو یہ بڑھاتا ہے۔ قلب پر اس کی خفیف محرک تاثیر پڑتی ہے۔ بذریعہ دوران خون دماغی - میڈلری یعنی راس النخاعی اور نخاعی مراکز کو عارضی طور پر تحریک کرنے سے یا جیسا کہ عام طور پر ہوتا ہے معدہ سے منعکس طور پر مراکز مذکورہ بالا کو تحریک پہنچا کر یہ اعضاء اندرونی کی قوت علی یا وظائف کو تیز کر دیتا ہے اور مختلف حصص جسم کے تشنج کو دور کر دیتا ہے لہذا یہ ایک خفیف جنرل سٹیمولینٹ (محرک عمومی) اور جنرل اینٹی سپیزموٹک (دافع تشنج عمومی) اخراج - دیگر لطیف روغنوں کی طرح جسم سے روغن قرفل کا اخراج بھی گردوں - آلات بول اور ہوائی نالیوں کی غشائے مخاطی - جلد - جگر اور اغلباً امعاء کے ذریعے سے ہوتا ہے۔ پس دوران اخراج میں یہ ان اعضاء کی رطوبات کی تراوش کو تحریک کرتا اور ان کی تعفن کو دور کرتا ہے لیکن اس کی یہ تاثیر ایسی قوی نہیں ہوتی جیسی کہ ٹرپن ٹارٹن یا بعض دیگر لطیف روغنات کی ہوتی ہے +

کیری او فلم کے تھیراپیوٹکس (یعنی) قرفل کے استعمالات
استعمالات بیرونی

بسبب قیمتی ہونے کے روغن قرفل عام طور پر مستعمل نہیں کبھی کبھی اس کو بطور اینیڈوائن (مسکن الم - مخدر) نیوٹرولجیا (عصبی درد) پر لگاتے ہیں لیکن خوشبودار ہونے کی وجہ سے اس کو روغنات موافقا اور روغنات مالش میں اکثر ملا دیا کرتے ہیں +

یہ پڑتا ہے۔ پی لیولا کا لوسنتھے ڈس کیا بیٹا اور پی لیولا کا لوسنتھے ڈس ایٹ
ایٹو سائی مائی میں +

مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ۳ سمن = (۳ سے ۱۸ کیوبک سینٹی میٹر) +

کیری او فلیم کی فارماکالوجی (یعنی) قرنفل کی تاثیرات تاثیرات بیرونی

روغن قرنفل کی تاثیرات کا فور کے ہوتی ہے لیکن یہ زیادہ جھنجھناہٹ تیزی
گرمی اور سرخی پیدا کرتا ہے جس کے بعد خدر یا بے حسی پیدا ہو جاتی ہے لہذا یہ
ایک مقامی سٹیمولینٹ (محرک) روئی فے شیٹ (محزر- سرخ کنندہ) کونٹرائی ٹینٹ
(مقابلہ کنندہ سوزش) اور لوکل اینس تھے ٹیک (مقامی خدر- بے حس کرنے والا) ہے
نیز یہ پیرے سٹی سائیڈ (قاتل جراثیم تسلیقیہ) اور اینٹی سپٹک (دافع نقض) ہے +

تاثیرات اندرونی

دہن - منہ کی لعابدار جھلی پر قرنفل یا روغن قرنفل کا اثر ویسا ہی ہوتا ہے
جیسا کہ جلد پر۔ یہ دہن کی جھلی اختتامی شاخوں کو تحریک دیکر منعکس طور پر لعاب دہن
کی پیدائش کو بڑھاتا ہے پس پہلے منہ میں خراش اور جلن ہو کر رال بننے لگتی ہے
لیکن بعد کو ٹھنڈک معلوم ہوتی اور منہ سن ہو جاتا ہے۔ یہ اعصاب ذائقہ و سماعت
کو تحریک دیکر قوت ذائقہ کو بھی تیز کر دیتا ہے جس کے ساتھ ہی منعکس طور پر
دوران خون معدہ تیز ہو کر رطوبت معدی یا عرق ہاضم کی تراوش بڑھ جاتی ہے +

معدہ - معدہ پر بھی اس کا اثر ڈائریکٹ سٹیمولینٹ (محرک) ہوتا ہے چنانچہ
عروق معدی کے پھیل جلنے کے سبب رطوبت معدہ زیادہ رسنے لگتی ہے نیز حرکت
معدہ تیز ہو جاتی ہے لہذا یہ ایک سٹوے لک ٹائیک (مقوی معدہ) اور کارمی نے ٹو
(کاسر الریاح) ہے +

امعاء - کچھ حصہ روغن قرنفل کا معدہ سے امعاء میں چلا جاتا ہے جہاں پر

اور ٹانگ (مقبوی) +

یہ پرتا ہے۔ انفیوزم آرن شیائی کپاڑیا۔ پلوس کوٹی ایرو میس ٹکس اور مندر بڈیل
آفیشل مرکب میں :-

(Official Preparation) آفیشل مرکب

اسی نام

ڈاکٹری نام

لاٹانی، انفیوزم کیری اوغلانی (Infusum Caryophylli) (عربی) نقوع قرنفل

(انگریزی) انفیوزن آف کلوز (Infusion of Cloves) (فارسی) خسانده قرنفل

بنانے کی ترکیب۔ لونگ کچلے ہوئے ۱/۲ اونس۔ کھوتا ہوا آب مقطر ایک پائینٹ
ڈسکے ہوئے برتن میں پندرہ منٹ تک بھگو کر چھان لیں +

مقدار خوراک ۱/۲ سے ایک فلوئڈ اونس = (۲ و ۳ سے ۳ و ۴ کیوکسی سیٹی میٹر)

نقیضات۔ لاثم و اثر۔ آرن سالٹس (نکیات آہن)، برنرل ایسڈس (معدنی تیزاب)
اور چیلے ٹین +

اویلیم کیری اوغلانی (OLEUM CARYOPHYLLI) روغن قرنفل

آئل آف کلوز (Oil of Cloves) لونگ کاتیل

یہ ایک لطیف روغن ہے جو کہ لونگ سے کشید کیا جاتا ہے +

صفات۔ تازہ تیل بالکل زردی مائل یا بے رنگ ہوتا ہے لیکن عرصہ تک پڑا
رہنے سے بھورا مٹرخ مائل ہو جاتا ہے۔ ذائقہ اور بو تیز شل لونگ کے۔ وزن متعابہ
۱۵۰۰ سے کم نہیں ہوتا +

انحلال۔ یہ ایک حصہ ۴۰ حصہ ایلکھال (۶۰ فیصدی) میں اور ایک کھال (۱۰ فیصدی)
ایتر اور شراک ایسی ٹمک ایسڈس باسانی حل ہو جاتا ہے +

صفات کیمیاوی (۱) یوجی فوئل جو ایک قسم کی فینول ہے (۲) کیری اوغلین
جو کہ ایک مائیڈروکاربن ہے اور (۳) ایک ایسی ٹمک یوجی فوئل تیزا جزا پائے جاتے ہیں

گو یہ تو معلوم نہیں کہ لونگ ہندوستان میں اول مرتبہ کب لایا گیا تھا لیکن جرک نے لونگ

کے نام سے اس دو کا ذکر کیا ہے اور تقریباً اس نام آج تک ہندوستان کی مختلف زبانوں میں رواج ہے

قدیم یونانیوں کو تو اس دو کا علم نہ تھا لیکن قدیم مصری اس سے بخوبی واقف تھے کیونکہ ان کی ایک

نمایت پرانی متبرک قبر سے لونگ کا مار نکلا تھا +

نوٹ:- اس کا عربی نام قرنفل اس کے تاملی نام

کرام بویا اس کے بلائی نام ہکرام پو سے ماخوذ ہے

اور اس کا یونانی نام کارو و فلون غالباً اسکے عربی نام

قرنفل سے مشتق ہے اور اس کا موجودہ لاطینی نام

کیری اولم اس کے یونانی نام سے مستخرج ہے +

صفات قرنفل - طول تقریباً ۱/۲ انچ -

رنگ سُرخ مائل سیاہ - اوپر کی جانب چار دانت

سے ہوتے ہیں جن کے درمیان ایک گول سرکی

مانند ایک دوسری پر لپٹی ہوئی پھول کی چار پتھریاں

ہوتی ہیں جن کے اندر زیرہ ہوتا ہے - نیچے کی طرف

قدرے نوکدار ڈنڈی ہوتی ہے - بوتیز اور خوشگوار

وائقہ تلخ - تیز - خوشبودار ناخن سے دبائے سے لونگ میں سے تیل نکل آتا ہے +

صفات کیمیاوی - اس میں (۱) ایک لطیف روغن ۱۸ فیصدی جو آفیشل ہے

(۲) ایک قلی جزو یوجین (۳) ایک جزو کیری او فیلین (قرنفلین - جو ہر قرنفل

جس کی ترکیب کا فورسے مشابہ ہے (۴) گیلوٹینک ایسڈ اور (۵) گم یعنی گوند

وغیرہ یہ اجزاء ہوتے ہیں +



افعال - کاری نے ٹوکاس (الریاح) سٹیمولینٹ (حرک) ایروینک (عطری - خوشبودار)

لیمونین (Limonine) یعنی لیمونین یا ایک قسم کی ٹریپین جو کہ روغن لیموں میں بھی پائی جاتی ہے یہ پانچ اجزاء ہوتے ہیں + مقدار خوراک ۲ سے ۳ سمن = (۳ رو سے ۱ رو کیوبک سینٹی میٹر) + تاثیر و استعمال

روغن کراویہ مثل روغن انیسون و شبت کے عمدہ سٹیولینٹ (محکم) سٹوے (مقوی معدہ) اور کارمی نے ٹو (کاسر الریاح) ہے اس لئے اس کو درد شکم - مرور اور بدہضمی میں استعمال کرتے ہیں خصوصاً بچوں کے ان امراض میں + نفٹ - تھکات سٹویم کے بد ذائقہ کا یہ ایک عمدہ مصلح ہے +

(آفیشل)

کیڑی او فلم (CARYOPHYLLUM) قرنفل

(الفصیلۃ الاسبیہ N. O. Myrtaceae)

(لامانی) کیڑی او فلم (Caryophyllum) (عربی) قرنفل (محکم) لونگ - دیو کشم (انگریزی) کلور (فارسی) میونگ (ہندی) لونگ (آرورو) لونگ (lover)

لونگ کے درخت کا اصطلاحی نام یوجی نیاکیری اونیلیٹا { Engenia Caryophyllata } یا نبات قرنفل ہے اور لونگ اس درخت کے خشک غنچے یا سکھلائی ہوئی کلیاں ہیں + مقام پیدائش - پہلے تو لونگ جزائر ملاکا میں پیدا ہوتا تھا لیکن بعد کے دیگر قریبی جزائر میں بویا گیا اور اب زنجبار اور نیکیولین (افریقہ) اور پنیانگ میں بھی پیدا ہوتا ہے +

تاریخ - معلوم ہوتا ہے کہ چینوں کو ۲۶۶ سال قبل از مسیح قرنفل کا علم تھا کیونکہ اس وقت کے شاہی دربار کے اراکین فغور چین کی جنوریں کچھ عرض کرتے وقت اپنے منہ میں کوئی خوشبودار چیز رکھ دیا کرتے تھے اور وہ اکثر لونگ کو ہی منہ میں رکھ کر جایا کرتے تھے +

خط ہوتے ہیں۔ جو خوشگوار۔ ذائقہ کسی قدر شیریں چرپرا اور خوشبودار۔ یہ کونائم یعنی شوکران اور فینل یعنی بادیان کے کسی قدر مشابہ ہوتا ہے لیکن اس پر لمبائی میں رگیں ہونے کے سبب نیز اس کی خوشبو سے یہ شناخت ہو سکتا ہے +
صفات کیمیاوی۔ اس میں ایک والے ٹائل ٹائل (موغن لطیف) پایا جاتا ہے جو کہ آفیشل ہے +

(Official Preparations) آفیشل مرکب

ڈاکٹری نام طبی نام

ایکوا کیروائی (Aqua Carni) (عربی) عرق کراویہ

کیروے واٹر (Caraway Water) {فارسی} عرق زیرہ ولایتی

بنانے کی ترکیب۔ کیروے فروٹ (زیرہ ولایتی) ایک پونڈ۔ پانی دو گیلن۔ زیرہ کو کھل کر پانی میں ملائیں اور نصف حصہ عرق کشید کر لیں +

مقدار خوراک۔ ایک سے ۲ فلوئڈ اونس = (۲۸.۳ سے ۵۶.۸ کیوبک سینٹی میٹر) + طاقت ۱۰ ایں +

آفیشل (Official)

اولیم کیروائی (OLEUM CARUI) روغن کراویہ

آئل آف کیروے (Oil of Caraway) روغن زیرہ ولایتی

یہ ایک لطیف روغن ہے جو کہ ثمر کراویہ سے کشید کیا جاتا ہے +

صفات۔ ہلکے زرد رنگ کا لطیف روغن جس کی بو اور ذائقہ شل زیرہ کے ہوتا ہے۔ وزن متناہ ۹۰ سے ۹۲۰ +

صفات کیمیاوی۔ اس میں (۱) ایک جزو سائین (Cymen) جو کہ روغن یو کے لٹس میں بھی پایا جاتا ہے (۲) کاروون (Carvone) یعنی جوہر کراویہ (۳) کاروول (Carvole) یعنی کافور کراویہ (۴) کیٹولی فول (Cuminal) یعنی کافور کونی اور (۵)

اس کی نبات کو اصطلاح میں کیرم کیروی (Carum Carui) کہتے ہیں +

مقام پیدائش - یورپ - ایران (کرمان)

ہندوستان - کاشمیر +

تاریخ - معلوم ہوتا ہے کہ یورپی یا ولایتی

زیرہ کے ہندوستان میں آنے سے قبل ہندوؤں

کو ایک قسم کے سیاہ زیرہ کا علم تھا جس کو شرکت

میں کرشن اجیرک یعنی سیاہ زیرہ کہتے ہیں (کرشنیز

یا کلوچی کو بھی کرشن اجیرک کہتے ہیں) سب سے پہلے

عربوں نے کراویہ کے نام سے ولایتی زیرہ کا ذکر

کیا ہے - ابن سینا - اوریسی اور ابن بیطار سب نے

اس کو کنون (Conium) سے مختلف بیان

کیا ہے - لیکن درحقیقت یہ کون رومی ہے +

نوٹ (۱) اہلکے متقدمین نے باعتبار

رنگ و مقام پیدائش کے کون یعنی زیرہ کی چند

قسمیں تحریر کی ہیں - (۱) کون کرانی و کون حبشی و کون

اسودینی زیرہ سیاہ (۲) کون اصغر

و کون فارسی یعنی زیرہ زرد (۳) کون اخضر و کون

شامی یعنی زیرہ بنر (۴) کون فیلی یعنی

زیرہ سفید اور (۵) کون رومی و کون ارمنی یعنی کراویہ یا زیرہ ولایتی +

نوٹ (۲) اس کا عربی نام کراویہ یا غروبہ اس کے سریانی نام کراوی یا اس کے عہدانی نام

کیرم کیروی سے (Carum Carui) جس کا جزو تال کیرم (Carum) مشتق ہے اسکے یونانی

کیرن سے اس کا انگریزی نام کیرم سے بھی اسی شکل کیروی ہی کی ذرا بدلی ہوئی صورت ہے +

نوٹ (۳) غزن الاودیہ اور حیلہ اعلیٰ میں کراویہ کے نام سے اس کا بیان ہے +

صفات نباتی - شمر کراویہ یعنی زیرہ دو حصوں پر منقسم ہوتا ہے - ہر ایک حصہ

پہ سے ۱/۲ انچ کے قریب لانا قد سے ٹھیکہ اور نوکدار ہوتا ہے - جس پر طووان



تصویر نبات کراویہ

نسخہ - سوڈیم بائی کاربونیٹ ۱۰ گرین - ایرومیٹک سپرٹ آف ایونٹیا ۷۲ منم -
کپوڈینکچر آف کارڈے مز ۱۲ منم - گلیسرین ۲۴۰ منم - ڈول وائر تا ۱/۲ ٹلوڈاوش ۱۰

تاثر و استعمال

چھوٹی لالچی کی تاثر مثل لوہگ اور سیاہ مرچ کے سٹیمولینٹ (محرک)
سٹوے رگ (مقوی عمدہ) اور کاری فے ٹو (کاسر الریاح) ہوتی ہے - اسی
لئے یہ نفخ اور بد ہضمی میں مفید ہے - اس کا ٹینکچر خوش رنگ اور خوشبودار
ہونے کی وجہ سے اکثر بد ہضمی کے نسخوں میں استعمال کیا جاتا ہے ۱۰

محربات

(۲) نسخہ

(۱) نسخہ

۱۰ منم	ٹینکچر کاری نے ٹوی	۳۰ منم	ٹینکچر کاری نے کپاڑیا
۳۰ منم	گلیسرینم پے پینی	۳۰ منم	ٹینکچر ریبائی کپاڑیا
۱ ڈرام	وائٹنم پیپینی	۱۵ گرین	سوڈیائی بائیکارب
۱ اوش	انفیوزم چشائی کپاڑیا	۱ اوش	انفیوزم کلبی
ایسی ایک ایک خوراک دو دن میں تین بار دیں -	ایسی ایک ایک خوراک دو دن میں تین بار دیں -	ایسی ایک ایک خوراک دو دن میں تین بار دیں	ایسی ایک ایک خوراک دو دن میں تین بار دیں
۱۰	مقوی اضمہ - (یہ دوا مسلمان کو نہ دیں)	۱۰	مقوی اضمہ - (یہ دوا مسلمان کو نہ دیں)

(آفیشل)

کیروائی فرکٹس (CARUI FRUCTUS) ثمر کراویہ

(Y. O. Umbelliferi) (الفصیلۃ النجمیہ)

(لاطینی) کیروائی فرکٹس (Carui Fructus) (عربی) کراویہ - کمون (سنکٹ) اجابی کرشن چکر
(انگریزی) کیروائی فروٹ (Caraway Fruit) (فارسی) زیرہ کرمانی - زیرہ سیاہ (ہمال جیرک) کاشیر چکر
(ہندی) سیاہ جیرہ (اردو) سیاہ زیرہ - ولایتی زیرہ (سیاہ جیرہ)

یہ مندرجہ ذیل مرکبات میں پڑتی ہے (۱) ایکسٹریکٹ کالوسنتھ ڈس کپازیم
(۲) پلوس سے مومائی کپازیم (۳) پلوس کرہٹی آبروئیے کس (۴) ٹنگچوراجنیشانی
کپازیم (۵) ٹنگچوراریمائی کپازیم *

(Official Preparations) آفیشل مرکبات

ڈاکٹری نام طبی نام

{ Tinctura Cardamomi } (لاطینی) ٹنگچوراکارڈے مومائی کپازیم
Composita (فارسی) تخمین ہل مرکب
{ Compound Tincture of } (انگریزی) کمپونڈ ٹنگچوراکارڈے منر
Cardamoms (اردو) مرکب ٹنگچوراکارڈے
بنانے کی ترکیب - الاپچی کے دانے چمکے ہوتے ۱/۲ اونس - کیروی فروٹ (کرکڑی)
کھلا ہوا ۱/۲ اونس - ریزنس (سوزنشتی) ۲ اونس - سنہن پارک (دارچینی) کھلی
ہوئی ۱/۲ اونس - کوچی شیل سفوف ۵۵ گرین - ایککھال (۶۰ فیصدی) ایک پائینٹ
تمام اجزاء کو بھگو کر بند بیٹھ پر کو لے ٹنگچور تیار کریں - طاقت ۱۰۰ میں ایک - زنگت گہری سبز
مقدار خوراک ۱/۲ سے ایک فلاؤڈ ڈرام = (۱۵۸ سے ۳۵۴ کیوبک سینٹی میٹر) +
ناٹ آفیشل مرکبات (Not Official Preparations) اور سپینٹ ادویہ
(۱) اولیم کارڈے مومائی (Olim Cardamomi) یعنی روغن الاپچی - یہ ایک خفیف
زرد رنگ کا لطیف روغن ہوتا ہے جو الاپچی کے دانوں سے کشید کیا جاتا ہے جن میں کہ یہ ۲ سے ۶
فیصدی تک ہوتا ہے *

(۲) ٹنگچوراکارمی نے ٹوا (Tinctura Carminativa) یعنی تخمین کا سرالزیاح
بنانے کی ترکیب - کارڈے م سیدس ۶۰۰ گرین - مشرائگ ٹنگچور ات جنر ٹم فلاؤڈ اونس
آئل آت سے من ۱۰۰ نم - آئل آت کیروی ۱۰۰ نم - آئل آت کلوز ۱۰۰ نم - ایککھال (۶۰ فیصدی)
حب ضرورت یا اس قدر کہ جس سے پورا ایک پائینٹ ٹنگچور تیار ہو جائے +
مقدار خوراک ۲ سے ۱۰ نم - اس کو عموماً خوشبو کے لئے دیگر سیال ادویہ میں ملایا کرتے ہیں +
(۳) سچوراکارمی نے ٹوا (Mistura Carminativa) مزجج کا سرالزیاح
کارمی نے ٹوکیچر (Carminative Mixture) دروغ ریلج مرکب

(۴) نیپال کارٹے موثر یا نیپالی الاچھی اور (۵) ونگٹھنے واکارٹے سلاوڑینی پر دار الاچھی +

(شاخ نبات الاچھی)



ستل ہیں +
چھوٹی الاچھی کا درخت جس کو نباتی اصطلاح

{ Klettaria
Cardamum }

میں ایلٹیریا کارٹے موسم

کہتے ہیں زیادہ تر مالابار میں پیدا ہوتا ہے۔

اس کے پھلوں کو خشک کر لیتے ہیں اور چونکہ

اس کے بیج یا دانے اس کے چھلکے کے

اندر محفوظ رہتے ہیں اس لئے وقت ضرورت

چھلکا اتار کر دانے نکال لیتے ہیں +



چھلکے کی الاچھی

صفات طبیعی - چھوٹی الاچھی $\frac{1}{2}$ سے $\frac{1}{4}$ انچ لابی

شکل میں بیضاوی یا قدرے سہ پہلو۔ بالائی جانب نوکدار۔

نیچے کی طرف گول۔ چھلکا موٹا کاغذ کی مانند۔ رنگت یا دھبے

اس کی لابی سمت میں دھاریاں موجود ہوتی ہیں۔ بو اور

ذائقہ کچھ نہیں ہوتا۔ بیج $\frac{1}{4}$ انچ کے قریب لابی کسی قدر

سہ گوشہ اور جھریدار۔ رنگ باہر سے سیاہ سرخی مائل اندر

سے سفید۔ اس کی بو خوشگوار اور ذائقہ گرم و خوشبودار

ہوتا ہے +

صفات کیمیائی - اس میں (۱) ایک لطیف روغن میں میں تریپن نامی ایک

تریپن ہوتی ہے (۲) ایک ثقیل روغن۔ اس کے چھلکے میں کسی قسم کی تاثیر نہیں ہوتی +

افعال - کارمی نے بو (کاسار یا ح) اور اینٹی سپیزموٹک (دافع تشنج) +

مقدار خوراک ۵ سے ۱۰ گرین +

کام آتا ہے لیکن آئیوڈین اور پرسی پی ٹیڈ سلفر وغیرہ بھی اس میں آسانی حل ہو جاتی ہیں +

یہ ایک ایکیڈوز ہر ہے اور اینٹی سپٹیک ہے۔ کھانے سے پیش کلوروفارم کے انس تھے ٹپک (مخدر۔ بے حس کرنے والا) ہے +

آئیشل (Official)

کارڈے موہانی سینی (CARDAMOMI SEMINA) حقایقہ صنفا

{ N. O. Zingiberaceae } (الفصیلۃ الزنجبیلیہ)
Scitamineae

دیک نام داکٹری نام
(لاطینی) کارڈے موہانی سینی (Cardamomi Semina) (عربی) حقایقہ صنفا۔ حبثال

(انگریزی) کارڈے نم سیڈس (Cardamom Seeds) (فارسی) دانہ پیل (سنگت) ایلا بیج

(اردو) دانہ الاپچی (ہندی) الاچی دانہ

مقام پیدایش۔ عجوات (جنوبی ہند) مالا بار۔ سیلون یعنی لنکا +
تاریخ۔ ششرت نے ایلا کے نام سے چھوٹی الاپچی کا ذکر کیا ہے اور ابن سینا نے قاتلہ
پیل کے نام سے اس کا ذکر کیا ہے۔ یونانیوں کو بھی ہندی الاپچی کا علم تھا چنانچہ ویسٹوریر
نے اس کا ذکر کیا ہے۔ اس کا دوتانی نام قلیڈوس پہلے ایک اور معطر ثمر کے لئے مستعمل تھا لیکن
بعد میں الاپچی کے لئے استعمال ہونے لگا +

اقسام۔ اہلے متقدین نے دو قسم لیکن بعض نے تین قسم کی الاپچی کا ذکر کیا ہے :- (۱)
قاتلہ صنفا یا چھوٹی الاپچی (۲) قاتلہ متوسط یا دوسانی الاپچی اور (۳) قاتلہ کبار یا بڑی
الاپچی۔ لیکن شاخزین ٹاکٹران یورپ نے مندرجہ ذیل پانچ قسم کی الاپچی کا ذکر کیا ہے :- (۱)
سیلون و ایلند کاوڈے موہتر یعنی لنکا کی جنگلی الاپچی جس سے مراد قاتلہ صنفا یا چھوٹی الاپچی ہے
جس کے بیج داکٹری میں دوا استعمال کئے جلتے ہیں (۲) اردن کاوڈے موہتر یعنی قاتلہ ستیر
داکل الاپچی جو مال یا سلام یا ہین وغیرہ سے آتی ہے (۳) بنگال کاوڈے موہتر یعنی بنگالی الاپچی

(پڑی کا کوئلہ) ایک عمدہ فادزہر ہے +
 ہدایات مشخہ نویسی۔ کوئلہ کے سفوف کو کیچٹ میں ڈال کر یا ویفر پیپر میں
 پیٹ کر یا سوڈا اور پیپ سین کے ساتھ ملا کر دینا چاہئے۔ بطور فادزہر اس کو نصف
 سے ایک دو اونس کی مقدار میں دینا چاہئے۔ کوئلے کے بسکٹ طبعی استعمال کے
 لئے بالکل بے فائدہ ہیں +

(Official)

{ CARBONIS
 BISULPHIDUM } کاربونس بائی سلفائیڈم

(CS₂) (کیماوی ملاست)

ڈاکٹری نام

(Carbonis Bisulphidum) (لامانی) کاربونس بائی سلفائیڈم

(Carbon Bisulphide) (انگریزی) کاربن بائی سلفائیڈ

(Carbon Disulphide) () کاربن ڈی سلفائیڈ

بنانے کی ترکیب۔ کاربن اور سلفر (گندھک) کو تیز حرارت پر باہم ملانے
 سے تیار کیا جاتا ہے +

صفات۔ یہ ایک بے رنگ صاف و شفاف نہایت بری فزیک ٹو (کسٹرن چمک) سیال ہے جس میں سے ایک خاص قسم کی بدبو آتی ہے۔ اس کا وزن متناسبہ
 ۱۵۲۶۸ سے ۱۵۲۶۹ تک ہوتا ہے +

اسمخال۔ یہ ایک حصہ ۵۰۰ حصہ پانی میں اور ایک ہال۔ ایٹر۔ کلوروفارم فکسڈ آئلز
 (روغنات ثقیل) اور دوائے ثانی آئلز (روغنات لطیف) میں باسانی حل ہو جاتا ہے +
 کھوٹ۔ کبھی اس میں گندھک اور سلفیورس ٹریڈ ایڈجن کی آمیزش پائی جاتی ہے +
 یہ کام آتا ہے۔ لائیو اور کوچک اور پی لیو لا فاسفورائی کے بنانے میں +
 افعال و استعمال۔ دوا سازی میں یہ انڈیا ربڑ اور فاسفورس کے حل کرنے میں

کے رنگین اجزاء کو تبدیل کر دیتا ہے اس لئے رنگین اشیاء کے رنگ اس سے نائل ہو جاتے ہیں پس یہ ڈی کلرایزر (دافع اللون) رنگ کو دور کرنے والا بھی ہے لیکن زندہ آرگینزم پر اس کی کچھ تاثیر نہیں ہوتی *

تاثیرات اندرونی - معدہ و امعاء میں یہ ریلح اور خراش کنندہ رطوبات کو جذب کرتا اور ان کو کسی ڈائزر کرتا ہے اور اس طرح سے یہ ایب ساربینٹ (جاذب) اور ڈی آڈورینٹ (دافع بدبو) تاثیر کرتا ہے لیکن بالکل تر ہونے کے بعد اسکی یہ خاصیت نائل ہو جاتی ہے۔ البتہ کم تر ہونے کی حالت میں چونکہ اس کے مسامات میں کسی قدر آکسیجن موجود ہوتی ہے اس لئے انتڑیوں میں بھی یہ ریلح اور رطوبات کو کچھ نہ کچھ جذب کرتا ہے اس لئے یہ دافع تعفن معدہ و امعاء ہے۔ زیادہ مقدار میں دینے سے یہ خفیف سہلہ تاثیر کرتا ہے اور بلا متغیر ہونے کے فضلے کے ساتھ خارج ہو جاتا ہے۔ کوئلہ خون میں جذب نہیں ہوتا *

تھیراپیوٹکس (یعنی) استعمالات

استعمالات بیرونی - بطور ڈی آڈورینٹ (دافع بدبو) اس کو بشکل پولش متعفن زخموں کو صاف کرنے کے لئے بعض اوقات استعمال کیا جاتا ہے لیکن چونکہ زخم کی رطوبت اس میں بہت جلد سرایت کر جاتی ہے اور اس کے اثر کو جلد نائل کر دیتی ہے اس لئے اس کا ڈس انفیک ٹینٹ اثر بہت محدود ہوتا ہے *

استعمالات اندرونی - کوئلہ بطور منجن دانٹوں کے صاف کرنے کے لئے اکثر استعمال کیا جاتا ہے لیکن یہ دانٹوں کی ساخت کو نقصان پہنچاتا ہے۔ قلعے ٹولینٹ (فلج شکم) اور کربسڈس پیپسیا (ترش بدبھنی) میں اس کو دینے سے اکثر فائدہ ہوتا ہے۔ ترش بدبھنی اور نفخ شکم میں ۱۰ گرین کوئلہ مسفوت اور ۱۰ گرین بسمتہ غذا کے بعد دینے سے اکثر نفع ہوتا ہے *

ایکلاڈس خاص کرافیون - کچلہ اور ایکونائٹ کے واسطے اینٹیل چارکول

آفیشل (Official)

کاربو لیگنائی (CARBO LIGNI) فحم الخشب

دیک نام

طبی نام

انگریزی نام

(لاطینی) کاربو لیگنائی (Carbo Ligni) (عربی) فحم الخشب (سنگت) آکلات۔ المکھ
(انگریزی) ووڈ چار کول (Wood Charcoal) (فارسی) زغال چوب انکشت (ہندی) لکڑی کا کوئلہ
بنانے کی ترکیب۔ لکڑی کو ایک بند جگہ میں ہو اسے بچا کر خوب تیز حرارت سے
جلا کر کوئلہ بنایا جاتا ہے +

تاریخ۔ اطلالے متقدمین بھی کوئلہ کا استعمال کرتے تھے چنانچہ محیط اعظم میں انکشت
کے نام سے اس کا مختصر سا بیان ہے +

صفات۔ یہ ایک سیاہ رنگ کا بے بو اور بے ذائقہ سفوف ہوتا ہے جس میں
کرکڑین بالکل نہیں ہوتا۔ اس کو جلانے کے بعد صرف ۱/۲ حصہ فیصدی راکھ باقی رہتی ہے
افعال۔ ڈس انفیک ٹینٹ (دفع تفن) ایب سارینٹ (جاذب) اور
ڈی آڈورائزر (دفع بدبو) +

مقدار خوراک ۶۰ سے ۱۲۰ گریں = (۳۵۹ سے ۷۰۷ گرام) +

فاز ما کالوجی (یعنی) تاثیرات

تاثیرات بیرونی۔ کوئلہ کی ساخت چونکہ سادہ ہوتی ہے اس لئے یہ ایک
قسم کی گیس کو جذب کر کے اپنے مسامات میں بند کر لیتا ہے اسی طرح سے کوئلہ کیجن
کی بھی ایک کثیر مقدار کو باسانی جذب کر لیتا ہے۔ پس جب ایسے کوئلہ کو آؤگینک
(حیوانی و نباتی) اشیاء کے ساتھ ملایا جاتا ہے تو وہ آکیجن کو چھوڑ دیتا ہے جو ان
اشیاء کے ساتھ مل کر ان کے اجزاء کو تبدیل کر دیتی ہے لہذا کوئلہ ایک ڈس انفیک ٹینٹ
(دفع عفونت) اور ڈی آڈورائزر (دفع بدبو) ہے۔ اسی طرح سے یہ رنگ دار اشیاء

محررات

(۱) نسخہ

(۲) نسخہ

۵ منم	۲۰ ڈرام
۱۰ منم	۴ ڈرام
۵ منم	۱۲۰ گرین
۱/۴ ڈرام	۴ ڈرام
ایک اونس	۸ ڈرام
ایک اونس	۱/۴ حصہ ہر دوسرے یا تیسرے گھنٹے
ایک اونس	دیں یہاں تک کہ شراب کی طلب موقوف ہو جائے۔
ایک اونس	مرض ڈیپرسیو (جنون) شرابی (فیرو) میں مفید ہے۔

(Not Official) (ناٹ آفیشل)

کاربو آئینی میلس (CARBO ANIMALIS) فحم العظم

ڈاکٹری نام

ویدک نام

بھتی نام

(لاٹینی) کاربو آئینی میلس (Carbo Animalis) (ہندی) فحم العظم (منسکت) (دگ) (استغنی)

(انگریزی) آئینل چار کول (Animal Charcoal) (فارسی) زغال سخوان (ہندی) ہڈی کا کوئلہ

() ہون بلیک (Bone Black) (ایرو) ہڈی کا کوئلہ

استعمال - ہڈی کا کوئلہ صحت فریق دو سازی میں بعض مرکبات کو صاف کرنے اور ان میں سے رنگین اجزاء کو علیحدہ کرنے کے لئے استعمال کیا جاتا ہے۔

ہے پروفیسر جیرون کا خیال ہے کہ بلڈ وٹسلز یعنی عروق پر اس کی تاثیر مثل ارگٹ کی تاثیر کے ہوتی ہے +

کیپسی کم کے تھیراپیوٹکس (یعنی) سرخ مرچ کے استعمالات

استعمالات بیرونی

کین تھریڈیز کی طرح سرخ مرچ کو بھی بالوں کے بڑھانے کے لئے استعمال کر سکتے ہیں۔ کونٹری ٹینٹ کے طور پر اس کا مرہم یا پلاسٹر ریٹوئے ٹرم (دواء المفاصل) - وجع مفاصل - گٹھیا، لمبے گو (دروکر) پلیوریسی (ذات الجنب) سیٹیکا (عق النساء) وغیرہ میں مفید ہوتا ہے اور چل بلین (تجلید الاطراف - پالامارنا) میں اس کا ٹکچر ایک نہایت مفید دوا ہے +

استعمالات اندرونی

ہندوستان میں تو سرخ مرچ مصالحہ افذیہ میں کام آتی ہے خصوصاً اہل دہلی تو بہت زیادہ مرچ کھلتے ہیں +
ری لیکٹ تھروٹ (استرخاے حلق)، ٹانسائیٹس (خناق مطلق - ورم لٹین) اور کراپک فیرنجائیٹس (نرم سوزش حلق) میں سرخ مرچ کا ٹکچر اور ٹینک آئیڈ ہر دو ایک ایک ڈرام دس آوش پانی میں ملا کر اس سے غرغری کرنا اکثر مفید ثابت ہوتا ہے۔ بطور تقویٰ معدہ و کاسرا لتیاح کے سرخ مرچ آٹونیک ڈس پیپیا (ضعف معدہ) نفلے ٹوئینٹ ڈس پیپیا (ضعف ہضم نفخی) اور ڈیپ سوئے بیا (جنون شرب مکران) جنون شرابخواری) میں ایک نہایت مفید دوا ہے۔ موخر الذکر مرض میں یہ نہ صرف شرابخواری وغیرہ کی خواہش یا طلب کو روکتی ہے بلکہ یہ اعمال یا وظائف معدہ کو تھریکس و تقویت دیتی ہے +

میں استعمال کیا کرتے ہیں۔ چنانچہ چل بلین (تجلیہ الاطراف۔ پالامارنا) میں ایک اسفنج یا فلافلین کا ٹکڑا اس ٹنگر میں تر کر کے اس سے سرانزدہ مقام کو اس قدر گرگڑتے ہیں کہ وہاں پر چمٹنا ہٹ پیدا ہو جائے۔ اور ہر روز اسی طرح سے ماش کرنے یا گرگڑنے سے چند روز بعد مرض رفع ہو جاتا ہے۔ اور روٹی کی ایک پھریری اس ٹنگر میں تر کر کے دکتے ہوئے دانت کے سوراخ میں رکھنے سے درد دور ہو جاتا ہے۔

(۴) انگلو آئینٹم اور ایڈروڈیزینٹی کیپسی سائی { Unguentum Oleo-Resinae Capsici } مرہم فلغلین بنانے کی ترکیب۔ اولیوڈیزین آف کیپسی کم ۲ حصہ۔ زرد موم ایک حصہ۔ بنزوئے ٹیڈ لارڈ ۸ حصہ۔ ان کو گھٹلا کر باہم ملا لیں۔ یہ ایک خفیف کونٹراسری ٹینٹ مرہم ہے۔

(۵) فلوئیڈ ایکسٹریکٹم کیپسی سائی (Fluidextractum Capsici) یعنی رُپٹ مسخ مریج مقدار خوراک ایک نم +

کیپسی کم کی فائزماکالوجی (یعنی) مسخ مریج کی تاثیرات

تاثیرات بیرونی

سرخ مریج کی تاثیرات دیگر سیاب طبع روغنات کے ہوتی ہے اور کسی قدر اس کی تاثیرات کین تھریڈیز ریلیٹیو کمی کی تاثیر کے ہوتی ہے گویا یہ ایک قوی اری ٹینٹ (خراش کنندہ) روئی فٹے ٹینٹ (سرخ کنندہ) ہے اور اس لئے یہ کونٹراسری ٹینٹ (مقابلہ کنندہ سوزش) بھی ہے +

تاثیرات اندرونی

ایلی مینٹری کینال (غذا کی نالی) تھوڑی مقدار میں دینے سے یہ لعاب ہن اور رطوبت معدہ کی تراوش کو تحریک دیتی ہے اور امعاء کی حرکت دودھ کو بڑھاتی ہے لہذا یہ ایک سائے گاگ (مدیر لعاب) سٹوے لگ ٹائیک (مقوی معدہ) اور کارمی بنو (کاسر الریح) ہے لیکن بڑی مقدار میں دینے سے یہ گیسٹرو ان ٹائبل اری ٹینٹ (خراش کنندہ معدہ و امعاء) ہے۔ علاوہ ان میں یہ محرک تلب و عروق ہے اور خفیف نارکائییک (مخدرہ منشی) ڈایورسے ٹیک (مدیر بول) اور ایفروڈیزی ایک (مقوی باہ)

بنانے کی ترکیب - کیپسی کم کا ۲۰ نمبر کا سفوف ایک اونس - ایک لکھال (۹۰ فیصدی)
ایک پائمنٹ - میسی رے شن کی ترکیب سے ٹنگچور بنالیں +
مقدار خوراک ۵ سے ۱۵ منم (یہ ٹنگچور کھور و فارمائی ایٹ مار فائی کپازٹس میں پڑتا ہے)

(۲)

(لاٹن) انگو آئینٹم کیپسی سائی (Unguentum Capsici) (عربی) مرہم فلفل احمر
(انگریزی) کیپسی کم آئینٹمنٹ (Capsicum Ointment) (اردو) سرخ مرچ کی مرہم
(چلی پیسٹ) (Chillie Paste) (عربی) حنظل و سرخ مرچ

بنانے کی ترکیب - سرخ مرچ کچی ہوئی ۱۲۰ گرین - سپر میسی ٹی ۴۰ گرین - روغن
زیتون ایک اونس - ان سب کو واٹر باتھ (پانی کی بھاپ) پر رکھ کر ایک گھنٹہ تک خراش
دیں اور کبھی کبھی ہلاتے رہیں - پھر اسے چھان کر سرد کر لیں - اس مرہم کی رنگت سرخی
مائل ہوتی ہے +

افعال - میٹھولینٹ (محرک) اور روپی نے شینٹ (محرک سرخ کنندہ) +

نات آفیشل مرکبات (Not Official Preparations) اور سیٹ اوویہ

(۱) کیپسی سین (Capsicin) یعنی فلفلیں یا جہر فلفل - مقدار خوراک ۱۰ سے ۱۵ گرین +

یہ ایک سرخ ندوی مائل گاڑھا سیال ہوتا ہے - ریزن پلاسٹر اس کو پھیلا کر کیپسی کم پلاسٹر بنایا جاتا

(۲) ایمپلاسٹرم کیپسی سائی (Emplastrum Capsici) یعنی سرخ مرچ کا پلاسٹر - اس کے

بٹنے کی آسان ترکیب یہ ہے کہ ریزن پلاسٹر کے کناروں کو چھوڑ کر بذریعہ برش خدا داس کیپسی سین

لگا کر اسے پھیلا دیتے ہیں - بطور روپی نے شینٹ اس کو مائی کیلیا (عضلاتی درد) اور سیاسٹیکا

(عرق النساء) پر لگایا کرتے ہیں +

(۳) لینی سینٹم کیپسی سائی (Linimentum Capsici) یعنی تھریخ فلفل یا لٹل سرخ مرچ

اس کو میٹرا بگ ٹنگچور آف کیپسی کم بھی کہتے ہیں :- سرخ مرچ کا ۲۰ نمبر کا سفوف ۱۰ حصہ ایک لکھال

(۹۰ فیصدی) حسب ضرورت ۱۰ سے ۱۵ پائمنٹ - ۲۴ گھنٹہ تک جگڑ کر ٹپکالیں +

مقدار خوراک ایک گند سے ۳ منم (درد) لیکن اس کو خارجی طور پر چل لین پر اور دانت کے درد

ہندوستان میں لائے تھے اور یہاں سے ۱۵۹۵ء
میں یہ انگلستان میں پہنچی۔ قدیم ہندوؤں کو اس کا
علم نہیں کیونکہ سنسکرت کی کسی قدیم کتاب میں اس کا
نام نہیں پایا جاتا۔

مرح کے ورخت کا نباتی اصطلاحی نام کیسی کم
ہی نم (نبات فلفل) ہے۔

صفات نباتی۔ مرچ ایک قسم کا ثمر ہے۔

یہ $\frac{1}{4}$ سے $\frac{3}{4}$ انچ لمبی۔ $\frac{1}{8}$ انچ کے قریب
چوڑی اور شکل میں مخروطی نوکدار ہوتی ہے۔

اس کی رنگت گہری سرخ۔ جلد تیز شفاقت جھریار اور
چھچھر۔ اس کے اندر ۱۰ یا ۲۰ چھٹے بیج ہوتے ہیں۔
بہ خاص قسم کی۔ ذائقہ نہایت تیز جس سے منہ جلنے
لگتا ہے۔

صفات کیمیائی۔ اس میں ایک قہلی تیزابی مرکب جس کو

کیپ سے بن (Capsaicin) (تیزاب فلفل) کہتے ہیں (۲) ایک

سیلاب طبع آیلکلائڈ (۳) ایک اولیوئیرین یا رالدار روغن جسے کیپسی سین فلفلیں
جوہر فلفل) کہتے ہیں اور (۴) ایک قسم کا روغنی مادہ یہ چار اجزا ہوتے ہیں۔

افعال۔ روہی تے شینٹ (محرر سرج کنندہ جلد اسٹوٹے گک (مقوی مدہ) اور ٹیولینٹ (محرک)
مقدار خوراک۔ $\frac{1}{4}$ سے ایک گرین = (۰.۱ سے ۰.۴ گرام) بشکل گولی دیں۔

(آفیشل مرکبات)

(Official Preparations)

ہی نام

ڈاکٹری نام

(روہی) ٹینکچور کیپسی سائی (Tinctura Capsici) (روہی) صبیٹہ فلفل احمر

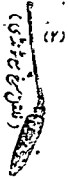
(انگریزی) ٹینکچور آف کیپسی کم (Tincture of Capsicum) (آندو) سرخ مرچ کا ٹینکچور



(شاخ نبات فلفل)
سرخ چھل و ثمر



(۳) سبز چھل



(۲) نارنگی سرخ ٹیٹری

(Official Preparations) آفیشل مرکبات

طبی نام

ڈاکٹری نام

(Liquor Caoutchouc) (عربی) سیال صمغ مرین

لاٹینی) لائیگو اار کوچک

(Solution of India Rubber) (انگریزی) سولیوشن آف انڈیا ربر

بنانے کی ترکیب - انڈیا ربر ایک اونس - بنزول - ۱۰ فلوئڈ اونس - کاربن بائی سلفائیڈ

۱۰ فلوئڈ اونس - پہلے بنزول اور کاربن بائی سلفائیڈ کو ایک بوتل میں ڈال دیں پھر اس

میں انڈیا ربر کو کاٹ کر ڈال دیں اور بوتل کو سرد جگہ میں رکھ دیں اور کبھی کبھی اسے

ہلاتے رہیں تاکہ ربر بخوبی حل ہو جائے

افعال استعمال - برٹش فارما کوپیا میں تو انڈیا ربر صرف مسٹرڈ پیپر (وقف خردی)

کے بنانے میں کام آتا ہے - لیکن اس سے بوجیز (فتیلے) پیپیریز (رحم کے لئے چھلے)

اور ٹیوبز بنانا لیاں، وغیرہ بھی بناتے ہیں *

(Official) (آفیشل)

کپسی سی سائی فرکٹس (CAPSICI FRUCTUS) فلفلِ آخر

(N.O. Solanaceae) (الفصیلة البادنجانیہ)

دیک نام

طبی نام

ڈاکٹری نام

(Capsici Fructus) (عربی) فلفلِ آخر (سنت) کنو پیرا

لاٹینی) کپسی سی سائی فرکٹس

(Capsicum) (فندی) فلفلِ سرخ () شیکشنا

(انگریزی) کپسی کم

(Small Chillies) () فلفلِ فرنگ دہدی) مرچ

() سال چلیر

(Guinea Pepper) (اردو) سرخ مرچ () گاج مرچ

() گنتی پیپر

(Pod Pepper) () لال مرچ () لال مرچ

() پاڈ پیپر

مقام پیدا نش - ہندوستان - زنجبار - نیپال - سیریا

تاریخ - اس کا اصلی سکں یا مقام پیدا نش معلوم نہیں - کلوپٹوس کہتا ہے کہ ہنگالی لوگ اسے

معمولی مقدار میں دینے کے لئے ٹینکچر کین تھریڈز کے ایک یا دو قطرات
دینے کافی ہوتے ہیں لیکن اس کو گوند کے لعاب یا بارلے واٹر (آش جو) میں ملا کر
دینا چاہئے +

آفیشل (Official)

گوچاک (CAOUTCHOUC) صمغ مران

(الفصیلۃ القربیوئیہ (N. O. Euphorbiaceae)

ڈاکٹری نام
طبی نام
ویدک نام (مخزن)
(لاطینی) گوچاک (کیوچاک۔ گوچک) (Caoutchouc) (عربی) صمغ مران (سنکٹ) وگھج بکگل
(انگریزی) انڈیا ربرٹز (India Rubber) (اردو) ربرٹز (ہندی) ربرٹز

مقام پیداؤش۔ ملک برازیل اور ہندوستان +

تخصیص۔ یہ درخت ”ہے ویارے سیلی آئینس“ اور دیگر مختلف قسم کے
انڈیا ربرٹز کے درختوں کی دو دوھیہ رطوبت سے تیار کیا جاتا ہے +

صفات۔ نمکنت دبازت کے پچیلے ٹکڑے جن کا رنگ باہر سے بھورا سیاہی
مائل لیکن اندر سے ہلکے زرد رنگ سے داغدار ہوتا ہے۔ اس کا ذائقہ کچھ نہیں
ہوتا لیکن جو ایک خاص قسم کی ہوتی ہے۔ یہ ۲۷۵ درجہ فارن ہائیٹ کی حرارت
پر پگھل جاتا ہے +

صفات کیمیاوی۔ اس میں ایک قسم کی ٹرپین پائی جاتی ہے جن کو گندھک
کے ساتھ مخلوط کرنے سے وکے ٹارٹرڈ، انڈیا ربرٹز یا مصنوعی آبنوس بناتے
ہیں +

انحلال۔ یہ کلوروفارم۔ آئل آف ٹرپین ٹائن۔ کاربن بائی سلفائیڈ۔
بنزول اور پیٹرولیم سپرٹ میں حل ہو جاتا ہے +

احتیاط سے اور بہت تھوڑی مقدار میں صرف چند روز ہی استعمال کرنا چاہئے +
انتباہ :- بچوں - بڑھوں - نحیف و منہیض اشخاص اور عالمہ عورات نیز مریضان
 امراض گردہ و امراض قلب میں اول تو کین تھریڈیز کا بلیسٹر لگانا ہی نہ چاہئے
 اور اگر لگانا بھی پڑے تو نہایت ہی احتیاط سے لگانا چاہئے اور ایسے مریض جو
 کچا رہا ہوں پر سے اٹھ نہ سکتے ہوں ان کی پشت یا مغلوج اعضاء پر تو اس کا
 بلیسٹر مرگز نہ لگائیں - کیونکہ ایسی صورت میں بلیسٹر لگانے سے نہایت تکلیف
 زخم ہو جایا کرتے ہیں +

ہدایات نسخہ نویسی :- تاکہ کین تھریڈیز خون میں جذب نہ ہو جائے۔
 کین تھریڈیز پلاسٹر کو صرف اتنی دیر (۳ سے ۵ گھنٹہ تک) لگائے رکھنا چاہئے کہ
 اس سے چھوٹے چھوٹے آبلے پیدا ہو جائیں اور پھر بلیسٹر کو اتار کر دیاں پر گرم گرم
 پلٹس لگائیں جسے کہ ایک بڑا آبلہ بن جائے۔ پھر اگر اس آبلے کو جلد اچھا کرنا ہو تو
 اس کو کاٹ کر اور اس کا پانی نکال کر اس پر سادہ مرہم یا کوئلہ کریم یا ویزر سے لین
 لگا کر یا صرف ملائم روٹی رکھ کر باندھ دیا کرتے ہیں اور اگر یہ منظور ہو کہ وہ اور ہتھا
 رہے تو اس کو سیون آئٹمنٹ یا کبھی کین تھریڈیز آئٹمنٹ سے ڈریس کر
 دیا کرتے ہیں +

فلانی انگ بلیسٹرز لگانا :- اس طریق سے پٹھان کے ہمارے چند چھوٹے
 چھوٹے بلیسٹرز لگایا کرتے ہیں۔ چنانچہ مقام ماؤف پر پہلے ان کو ایک جگہ لگاتے
 ہیں اور ۲ گھنٹہ بعد وہاں سے اتار کر چند انچ کے فاصلے سے دوسری جگہ لگا کر
 دو تین گھنٹہ تک لگا رہنے دیتے ہیں اور اسی طرح سے تمام ماؤف حصہ پر بلیسٹر
 لگاتے ہیں +

جہاں بلیسٹر لگانا ہو اس مقام کو بلیسٹر لگانے سے پہلے گرم پانی اور صابن
 سے دھو لینا اور پھر خشک تولیہ سے اس قدر ملنا چاہئے کہ وہ مقام سرخ ہو جائے۔
 بعض اوقات پلاسٹر کو لگانے سے قبل اسے گرم کرنا پڑتا ہے +

کین تھیرپی کے تھیراپیوسٹس (یعنی) وزارت کے استعمالات استعمالات بیرونی

نوٹ۔ اگرچہ کنٹراری ٹینٹ ادویہ کے افعال استعمال کا مفصل بیان جلد اول کے صفحہ ۳۳۱ تا ۳۳۳ پر ہو چکا ہے جسے ضرور دیکھیں۔ لیکن یہاں پر کین تھیرپی کے خاص استعمالات کا ذکر کیا جاتا ہے +

(۱) مقامی دوران خون کو تیز کرنے کے لئے اور اس طرح سے اس مقام کی قوت تغذیہ کو بڑھانے کے لئے۔ خوب محلول کین تھیرپی کو شکل پٹر لوشن (عقیات موافزا) اور پٹر آبلز (روغنائت موافزا) بالوں کے گرنے اور آیلو پشیا (سُفہ۔ گنج) میں استعمال کرتے ہیں +

(۲) عصبی دردوں میں رفع درد کے لئے بیسٹر (آبلہ انگلیز دو) کو ریڑھ کے قریب نخاعی عصبی تنے کی پچھلی شاخ پر لگانا چاہئے کیونکہ مقام درد پر بیسٹر کے لگانے سے درد شدید ہو جاتا ہے۔ مرض سیٹیکا (عرق النساء) میں زقار عصب کے محاذی اس کے فلائی ٹنگ بیسٹرز (دیکھو جلد اول صفحہ ۳۳۳) لگانے سے فائدہ ہوتا ہے۔ اور اگر کسی محدود سوزش کے سبب درد ہو تو مقام سوزش پر بیسٹر لگانے سے درد رفع ہو جاتا ہے جیسا کہ شدید وجع المفاصل میں +

(۳) سوزشی مواد یا رطوبات کے مغذب ہونے کو ترقی دینے کے لئے کرائیک رہیوے ٹرم (وجع مفاصل مزمن) سائٹوڈائیٹس (مفاصل کی غشائے زلالی کی سوزش) اور کرائیک آرٹھرائیٹس (سوزش مفاصل مزمن) میں ماؤت جوڑوں پر بیسٹر لگاتے ہیں۔ ایسا ہی کرائیک پلیورسی (ذات الجنب مزمن) اور کرائیک ہیری کارڈائلٹس (سوزش حجاب القلب مزمن) میں مجتمع رطوبت کے مغذب ہونے کے لئے سینہ پر بیسٹر لگاتے ہیں اور سب ایکٹیوٹ پیری ٹونائیٹس (کم شدید سوزش باریطون) اووے رائیٹس (سوزش خصیۃ الرحم) پلوک سیلولائیٹس (پیریوکیٹا)

کین تھیرڈیز کی شدید سیمی تاثیرات

علامات زہر - جیسا کہ مذکور ہوا اس کو زہریلی مقدار میں دینے سے منہ -
حلق - معدہ و امعاء میں درد و جلن ہوتی ہے - نگلنا دشوار ہو جاتا ہے - خون آمیز
دست دتے آتے ہیں - بار بار پیشاب کی حاجت ہوتی ہے لیکن صرف تھوڑا سا
خون و ایلپیومن آمیز پیشاب خارج ہوتا ہے اور کبھی پیشاب بالکل بند ہی
ہو جاتا ہے - نبض تیز چلتی ہے - سانس جلد جلد آتا ہے - حرارت جسم بڑھ جاتی
ہے - تشنج اور بیہوشی ہوتی ہے اور آخر کار وقت تنفس وغیرہ سے موت واقع
ہوتی ہے ۔

علاج - کین تھیرڈیز کی زہر میں جس قدر جلد ممکن ہو شاک ٹیوب سے
مریض کے معدہ کو خالی کر کے دھو دینا چاہئے بشرطیکہ اس کے منہ و حلق وغیرہ
میں آبلے نہ پڑے ہوں اور اگر ایسی صورت ہو تو پھر ایپو مارفینی ہائیڈروکلورائیڈ
۱/۲ گرین کی جلدی پچکاری کر کے قبض کرائیں اور پھر عابد ار ایلپیومن دار شراب
پلائیں مثلاً اندوں کی سفیدی آتش جو میں پھینٹ کر پلائیں لیکن روغنی یا چربی والی
کوئی چیز ہرگز نہ کھانے پینے کو نہ دیں کیونکہ وہ کین تھیرڈیز (جو ہر ذرات) کے
خون میں جذب ہونے کی معاون ہوتی ہیں - رفع درد کے لئے مارفین یا اوپیم
کی سپازمیٹری استعمال کریں یا مارفین کی جلدی پچکاری کریں - رفع تقطیر البول کے
لئے مریض کو تا بھر گرم پانی میں بٹھائیں اور ایلکلیئرینی کھاری مدرات پلائیں اور
رفع ضعف کے لئے محرکات دیں ۔

فرمن سمیت کی علامات - کین تھیرڈیز کو عرصہ تک تھوڑی مقدار
میں دیتے رہنے سے احتشاد میں کچھ ایسی ابتری واقع ہو جاتی ہے جیسا کہ
ناسفورس کی فرمن زہر میں ہوا کرتی ہے ۔

کین تھریڈین براہ جلد آسانی خون میں جذب ہو جاتی ہے اور اندرونی
تاثيرات پیدا کر دیتی ہے *

تاثيرات اندرونی

معدہ و امعاء۔ کین تھریڈین بڑی مقدار میں سخت خراش دار زہر ہے۔
اس کے کھانے سے منہ۔ حلق۔ معدہ اور انتڑیوں میں سخت خراش و سوزش
ہوتی ہے۔ پیٹ میں درد ہوتا ہے۔ قے و دست آنے لگتے ہیں جو کبھی خون
آئینہ ہوتے ہیں۔ لہذا یہ ایک قوی گیٹرو ان ٹسٹائل اری ٹیٹ (خراش کنندہ
معدہ و امعاء) ہے *

اعضائے بول۔ کین تھریڈین (ذرا بحین) براہ جلد یا معدہ و امعاء
خون میں جذب ہو کر گردوں کے ذریعے جسم سے آہستہ آہستہ خارج ہوتی ہے
جن کو بوقت اخراج یہ تحریک دیتی ہے اور اس طرح سے یہ ڈائیورس (پک
(مدت بول) تاثير کرتی ہے۔ لیکن اس کو بڑی مقدار میں دینے سے گردوں
کے مقام پر درد ہوتا ہے مریض کو پیشاب کرنے کی حاجت بار بار ہوتی ہے
لیکن یا تو پیشاب کا آنا بالکل بند ہو جاتا ہے یا نہایت جلن سے بہت تھوڑی
مقدار میں ایلپیڈون اور خون آئینہ پیشاب خارج ہوتا ہے *

اعضائے تناسل۔ اس کو زہریلی مقدار میں دینے سے اعضائے تناسل
متورم ہو جاتے ہیں مردوں میں نہایت سخت نفوذ ہوتا ہے اور بار بار منی کا
اخراج ہوتا ہے۔ عورت میں اس کے استعمال سے رحم میں اجتماع خون ہو جاتا
ہے اس لئے خون حیض جا ہی ہو جاتا ہے اور حاملہ میں اسقاط کا احتمال ہوتا ہے *
پوسٹ مارٹم (تشریح بعد وفات) اس کو زہریلی مقدار میں کھانے
کے بعد نفش کا امتحان کرنے سے تمام ایلی مینٹری کینال (قناہ ہنشیہ۔ غذا کی
نالی) میں سوزش کی علامات اور خون کے داغ پائے جاتے ہیں۔ گردے اور
تمام آلات بول کی غشاء مخاطی متورم ہو جاتی ہے *

بنانے کی ترکیب - ایک گرین کین تھریڈین کو ۶ فلوئڈ ڈرام ایسی ٹپک اینتھریٹین حل کر کے اس میں ایک ماہ (۹۰ فیصدی) ۶ فلوئڈ اونس - کیسٹر آئل ۲ فلوئڈ اونس اور آئل آف لیوڈر ۱۵ سٹم شامل کریں +

استعمال - بالوں کے گرنے میں یا گینج میں اس روغن کو لگانے سے سر پر بال آجاتے ہیں۔ لیکن اس کو چند مرتبہ لگانے کے بعد سر کو دھو ڈالنا چاہئے ورنہ کین تھریڈین سے زیادہ خراش ہو جانے کا احتمال ہوتا ہے +

(۶) سٹیمولینٹ آئینٹ منٹ (Stimulant Ointment) - مرہم محرک بنانے کی ترکیب - کین تھریڈین کا سفوف ۳ حصہ - لارڈ ۱۲ حصہ - چربی کو گھلا کر اس میں کین تھریڈین کو ۲۴ گھنٹہ تک ہلکی آنچ پر سیسی ریٹ کریں پھر اسے فیلٹر کر لیں +

کین تھریڈین کی فارماکالوجی (یعنی) دوا رنح کی تاثیرات

تاثیرات بیرونی

جلد پر لگانے سے کین تھریڈین کا اثر قوی اری ٹینٹ (خراش کنندہ) اور روہی نے شینٹ (سرخ کنندہ) ہوتا ہے لیکن اس کی یہ تاثیر دیگر اری ٹینٹ و روہی نے شینٹ ادویہ کی نسبت دیر میں ہوتی ہے چنانچہ اس کا پلاسٹریا لائیکوار لگانے کے دو یا تین گھنٹہ بعد گرمی اور جلن محسوس ہونے لگتی ہے۔ جلد سرخ پڑ جاتی ہے اور وہاں پر چھوٹے چھوٹے آبے پیدا ہو جاتے ہیں جو بعد کو باہم مل کر تقریباً بارہ گھنٹہ میں ایک بڑا آبلہ بنا دیتے ہیں۔ علاوہ انہیں یہ سوزشی امراض میں ایک نہایت عمدہ کونٹراسری ٹینٹ (مقابلہ کنندہ سوزش) دوا ہے۔ چنانچہ جس مقام پر یہ لگائی جاتی ہے وہاں کے مقامی اعصاب کی خراش یا خراش مکسوسہ کے سبب اس مقام کے نیچے کے عروق پھیل جاتے ہیں پس اسکے ہستمال سے نہ صرف اجتناع خون - درد اور جلن میں افاقہ ہو جاتا ہے بلکہ مختلف رطوبات کے جذب ہونے میں سہولت ہوتی ہے +

ایسی ٹون میں حل ہو جاتا ہے +
نوٹ۔ کین تھیرپیٹین کی تحلیل کے لئے ایسی ٹون بہترین دوا ہے اور یہ نسبت
ارزاں بھی ہے چنانچہ ایسی ٹون سے عمدہ لائیکوار اپس پلسٹے کس تیار ہو جاتا ہے
نیز اس میں ہیرا کسی لین بھی حل ہو جاتی ہے اس لئے یہ کلوڈیم ویسی کینسر کے بنانے
کے لئے بھی مناسب ہے +

انتباہ۔ کین تھیرپیٹین ایک نہایت سخت زہر ہے۔ یہ صرف بال بڑھانے والے
روغنوں وغیرہ میں ہی استعمال کی جاتی ہے اسی لئے اس کا طریق تحلیل مفصل
تحریر کر دیا گیا ہے +

(۲) اینوڈائن ویسی کینٹ (Anodyne Vesicant) منقط مسکن
(Bonus Blistar) بونیز بلیسٹر

بنانے کی ترکیب۔ کیفور ۲۰ حصہ۔ کلورل ایڈریٹ ۳۰ حصہ۔ دونوں کو پگھلا کر اس میں
۱۰ حصہ کین تھیرپیٹین ملا دیں۔ پھر اس کو ۱۵۰ درجہ فارن ہائیٹ کی حرارت پر ایک گھنٹہ تک
ڈائی جٹ کر کے دبا کر چھان لیں +

(۳) کین تھیرپیٹین لوشن (Cantharides Lotion) سیال ذرات کج
نسخہ۔ سپرٹ ایونیا ایرومینٹک ۲ حصہ۔ گلیسرین ایک حصہ۔ شکپر کین تھیرپیٹین ۱/۲
حصہ۔ ایکو روز میراشنی ۲۰ حصہ۔ سب کو باہم ملا لیں۔ بانوں کو بڑھانے کے لئے بطور محرک
اس لوشن کو استعمال کرتے ہیں +

(۴) کین تھیرپیٹین ہیرا آئل (Cantharides Hair Oil) روغن ذرات کج مؤافزا
نسخہ۔ اولیم روز میراشنی ۴ ڈرام۔ لائیکوار اپس پائیکلی ۲ ڈرام۔ اولیم ایگلڈی ڈلس
۱/۲ اونس۔ سپرٹ کیفور ۲ اونس۔ گلیسرین ۱/۲ اونس۔ ایک اونس۔ اولیم روزی
۴ بوند۔ شکپر جیو رینڈائی ایک اونس۔ سب کو باہم ملا دیں +

استعمال۔ بانوں کو بڑھانے کے لئے ان کی جڑوں میں اس روغن کی مالش کرانی چاہئے +
(۵) لینی مینٹم کری نیلی (Linimentum Cruciale) مرہم کری نیلی

بنانے کی ترکیب - لائیگوار آپس پاسٹی کس ۱۰ فلوئڈ اونس - پائراکسی لین ۲ اونس - لائیگوار آپس پاسٹی کس کو ایک شیشہ کی ڈاٹ والی بوتل میں ڈال کر اداس میں پائراکسی لین کو ڈال کر حل کر لیں + طاقت - دوحصہ میں ایک حصہ کین تھیرپیز - آبلہ ڈالنے کے لئے مستعمل ہے +

(۷)

(لاٹانی) انگوائنٹم کین تھیرپیز (Unguentum Cantharidis) مرہم ذرا رتج (انگریزی) کین تھیرپیز آئسٹ منٹ (Cantharides Ointment) تیلنی کھی کا مرہم بنانے کی ترکیب - کین تھیرپیز کا سفوف ایک اونس - پنزوشٹے ڈیٹارڈ ۱۰ اونس - چربی کو گھلا کر کھپوں کے سفوف کو اس میں ۱۲ گھنٹہ تک ۲۰ درجہ فارن ہائٹ کی حرارت پر ڈائی جٹ کریں پھر ملل کی صافی میں چھان کر مرہم کو سرد ہونے تک ڈالتے رہیں یعنی باہم مخلوط کرتے رہیں + طاقت - دس حصہ میں ایک حصہ کین تھیرپیز +

یہ زردی مال بھورے رنگ کی مرہم ہوتی ہے - اس کو روپی فے شینٹ (محر) فائدہ کے لئے استعمال کیا کرتے ہیں - یہ ایملپاسٹرم کین تھیرپیز کی نسبت کمزور ہوتی ہے - آبلہ دار سطح سے یہ مواد کے اخراج کو زیادہ کرتی ہے + ناٹ آفیشل مرکبات (Not Official Preparations) اور پیٹنٹ ادویہ (۱) کین تھیرپیزین (Cantharidin) (فداریکین یا جہر ذرا رتج) اس کے سفید بے بو قلمدار پرت ہوتے ہیں +

انخال - یہ ایک حصہ ۱۱۵۰ حصہ ریگٹی فائیڈ سپرٹ میں - ایک حصہ ۵۰۰ حصہ ریگٹی فائیڈ ایٹھریس میں کی پیسے تک گسے ویٹی ۲۰ و ہوی) ایک حصہ ۵۵ حصہ کلوروفارم میں - ایک حصہ ۱۵۰ حصہ ایسی بک ایٹھریس (لیکن جب اس کو ۶۰ درجہ فارن ہائٹ کی حرارت پر بھی مل کیا جاتا ہے تب بھی ٹھیرنے پر اس کا کچھ حصہ مایعہ ہوتا ہے) ایک حصہ ۲۰۰ حصہ آشدائے (روغن بادام) میں ایک حصہ ۶۵ حصہ آئل آف کلوز (روغن قرنفل) اور ایک حصہ ۴۰ حصہ

طاقت۔ اس کے ۲۵ حصہ میں تقریباً ایک حصہ کین تھیرڈیز ہوتی ہے +
یہ ایک پختہ زرد رنگ کا پلاسٹر ہوتا ہے جس کو سٹیمولینٹ کے طور پر لگا یا کرتے ہیں +

(۴)

(۱) طانی (لائیکوارٹس پاٹس) (Liquor Epispasticus) (عربی) سیال منفط
(انگریزی) بلیسٹرنگ فلوئیڈ (Blistering Liquid) (فارسی) سیال آبلہ انگیز
(اردو) آبلہ ڈالنے والا سیال

بنانے کی ترکیب۔ کین تھیرڈیز کا ۲۰ نمبر کا سفوف ۱۰ اونس۔ ایسی ٹنگ ایٹھر
حسب ضرورت۔ مکھیوں کے سفوف کو ۵ فلوئیڈ اونس ایسی ٹنگ ایٹھر میں ترکیب کر کے
پرکولیٹر میں جاویں اور ۲ گھنٹہ تک اسے علیحدہ پڑا رہنے دیں پھر اس میں سے
اور اس قدر ایسی ٹنگ ایٹھر گزاریں کہ ۲۰ فلوئیڈ اونس سیال حاصل ہو جائے +
طاقت۔ اس کے دو حصہ میں ایک حصہ کین تھیرڈیز ہوتی ہے +
یہ نمبری مائل بھورے رنگ کا ایک اڑ جانے والا سیال ہوتا ہے جس کو جلد پر
آبلہ اٹھانے کے لئے لگا یا کرتے ہیں +

(۵)

(۱) طانی (ٹنگچوراکین تھیرڈیز) (Tinctura Cantharidis) ضبذہ ذرارہ
(انگریزی) ٹنگچوراکین تھیرڈیز (Tincture of Cantharidis) تعفین ذرارہ
بنانے کی ترکیب۔ کین تھیرڈیز کا ۲۰ نمبر کا سفوف ۱۰ اونس۔ ایک کمال
(۹۰ فیصدی) ایک پائنٹ۔ ایسی رے شن کی ترکیب سے ٹنگچوراکین تھیرڈیز +
طاقت ۸۰ حصہ میں ایک حصہ کین تھیرڈیز +

مقدار خوراک ۵ سے ۱۵ سم = (۳ سے ۹ کیوبک سینٹی میٹر)
۲ سے ۵ سم جب بار بار دینا ہو

(۶)

(۱) طانی (کلوڈیم ونسی کینز) (Collodium Vesicator) کلوڈیم ونسی
(انگریزی) بلیسٹرنگ کلوڈیم (Blistering Collodium) آبلہ انگیز کلوڈیم

اور ڈیٹیلڈ واٹر (آب مقطر) ہر دو مساوی الجھ مخلوط حسب ضرورت اس کمپچر کے ۱۸
فلوئڈ اونس میں مکھیدوں کے سفوف کو ۲۴ گھنٹہ تک بھگو کر پیکولیٹ کر لیں اور جب
کل سیال چھن چکے تو پیکولیٹر میں اور اس قدر کمپچر گزاریں کہ حاصل شدہ سرکہ کا
وزن پورا ایک پائونڈ ہو جائے ۔

طاقت - اس کے ۱۰ حصہ میں ایک حصہ کین تھیرڈیز ہوتی ہے ۔ اور رنگت اس کی
گہری بھوری ہوتی ہے ۔

(۲)

(لامانی) اینپلاسٹرم کین تھیرڈیز (Emplastrum Cantharidis) (عربی) لصفۃ ذرات
(انگریزی) کین تھیرڈیز پلاسٹر (Cantharides Plaster) (فارسی) شمع ذرات
بنانے کی ترکیب - کین تھیرڈیز مسفوف ۷ اونس - سیلیوپیز وکیس (زرد موم)
۴ اونس - لارڈ (شحم خنزیر) ۴ اونس - ریزن (رال) ۴ اونس اور سوپ پلاسٹر
ایک اونس - پہلے رال کو پگھلا دیں پھر اس میں موم و چربی اور پلاسٹر کو ملا دیں جب
وہ سب اچھی طرح سے گھل جائیں تو پھر اس میں کین تھیرڈیز کے سفوف کو رفتہ رفتہ
ڈال کر ملاتے جائیں اور سرد ہونے تک اسے ٹالتے رہیں یعنی خوب مخلوط کرتے رہیں ۔

(۳)

(لامانی) اینپلاسٹرم کالی فینسی انتر (Emplastrum Calefacience) (عربی) لصفۃ مولد حرارت
(انگریزی) وارمنگ پلاسٹر (Warming Plaster) (فارسی) شمع گرم کنندہ

(زرد) گرم کرنیوالا پلاسٹر
بنانے کی ترکیب - ایک حصہ کین تھیرڈیز کے موٹے سفوف کو پانچ حصہ کھولتے
ہوئے آب مقطر میں ۶ گھنٹہ تک بھگوئیں اور صافی میں ڈال کر خوب نچوڑ لیں اور جو
سیال کہ حاصل ہو اسے واٹر باتھ پر رکھ کر اس قدر اڑائیں کہ وہ ۱۱ اونس رہ جائے
پھر اس میں زرد موم اور رال ہر ایک ایک حصہ ریزن پلاسٹر ۱۳ حصہ اور سوپ پلاسٹر
۸ حصہ ملا کر اور واٹر باتھ پر ان کو پگھلا کر خوب ملا لیں ۔

مقام پیدائش - سپین (ہسپانیہ) اٹلی (اطالیہ) ہنگری اور روس لیکن دسی ذرات بہترین خیال کی جاتی ہے +

صفات حیوانی - یہ بھو فرے کی قسم کی ایک مکھی ہے جو پٹ سے ایک انچ تک لمبی اور ۱/۲ انچ چوڑی ہوتی ہے۔ اس کے دو بالائی غلافی پر بہت خوبصورت چمکدار سبز رنگ یا تانبے کے رنگ کے ہوتے ہیں جن کے نیچے بھورے جھلی کی مانند پتلے اور شفاف دو اور پر ہوتے ہیں +

ان کے سفوف کا رنگ گہرا بھورا ہوتا ہے جس میں سبز رنگ کے چمکدار ذرات پائے جاتے ہیں۔ بوتیز اور نامرغوب ہوتی ہے +

نوٹ - اس کا سفوف خشک ہونا چاہئے اور اس کو مضبوط ڈاٹ والی بوتل میں ڈال کر رکھنا چاہئے کیونکہ اگر یہ نم ہو جائے تو اس میں سے متغبن بو آنے لگ جاتی ہے۔ اور اس کو کثیر لگ جلنے سے محفوظ رکھنے کے لئے اس کی بوتل میں کافور کی ایک ڈلی ڈال رکھنی چاہئے +

صفات کیمیاوی - اس میں (۱) کین تھیری ڈین (دو اربچین یا جوہر تیلی مکھی) جو اس کا جزو موثر ہوتا ہے ایک فیصدی (۲) ایک والے ٹائل آئل (روغن فراری) جو اس کی بو کا باعث ہوتا ہے اور (۳) ایک سبز رنگ کا فلکسڈ آئل (روغن کثیف) جس پر اس کی رنگت منحصر ہے یہ تین اجزا ہوتے ہیں +

افعال - رُذَی فے شینٹ (محر - جلد کو سوجھ کر دینے والی دوا) ویسی کینٹ (منفط - آبلہ انگیز) اور ڈائیورے ٹیک (مدر بول) +

آفیشل مرکبات (Official Preparations)

طبی نام

ڈاکٹری نام

دلاطان، ایسی ٹم کین تھیریڈس (Acetum Cantharidis) (عول) قُلُّ الدَّرَارِیج (انگریزی) وونیکرافٹ کین تھیریڈس (Vinegar of Cantharides) (فارسی) سرکہ سبسن بنانے کی ترکیب - کین تھیریڈس کا سفوف دو اونس - گلے میں اسی ٹیک انیسڈ

(Official) (فیشل)

کین تھیرس (CANTHARIS) ذراریج

(N. O. Coleoptera) الفصیلۃ ذوات جفۃ مخفیہ

ڈاکٹری نام

(لاطینی) کین تھیرس

(انگریزی) کین تھیری فیز

() (پسے نش فلای)

() (بلیسٹرنگ فلای)

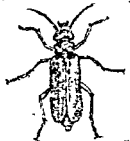
() (لیٹا)

Lytta

() (شکرن)



تصویر ذراریج پر گتے ہوئے



تصویر خشک ذراریج پر بست

نریک نام

طبی نام

(Cantharis) (یونانی) کنٹھیرس قنطریس

(Cantharides) () (قنٹاریداس (سکرت) چھالیکاشی

(Spanish Fly) (عربی) ذراریج () (بگدھ کشی

(Blistering Fly) (فارسی) بن - سین (ہندی) تیلنی کھی

نوٹ - اس کے لاطینی و انگریزی نام اس کے

یونانی نام کنٹھیرس سے مشتق ہیں جس کے معنی بقول

ارسطو غلات میں پوشیدہ پروں والا جانور ہے +

جس قسم کی ذراریج کا ذکر قدامت الحکماء و شل

دیسقوریڈوس اور ابن سینا وغیرہ نے کیا ہے

وہ ذراریج ہندی ہے جس کو تیلنی کھی کہتے

ہیں اور جس کا اصطلاحی نام میلا برس مشکوریا

(Mylabris Checoria) ہے جو آج تک ہندوستان

اور ملک چین میں آبلہ پیدا کرنے کے لئے استعمال کی جاتی

ہے لیکن وہ اس قسم کی ذراریج سے مختلف ہے جو کہ

آج کل یورپ میں دواؤ مستعمل ہے اور جسے اصطلاح

(Canthris Veceatoria) یعنی ذراریج منقطہ

کہتے ہیں +

محرمات کینے بس انڈیکا

(۴) ایسا فٹڈا گرین ۲

ایکسٹریٹم ویربانی گرین ۱

ایکسٹریٹم کینے بس انڈیکی گرین ۱

سب کی ایک گولی بنائیں اور ایسی ایک ایک گولی
دن میں دو یا تین بار دیں۔ دس سے تیرا عشرٹ
عصبی میں مفید ہے +

(۵) ایکسٹریٹم کینے بس انڈیکی گرین ۱

ایکسٹریٹم فٹڈا رابٹس گرین ۱

کیفر گرین ۱

سب کی ایک گولی بنائیں اور ایسی ایک ایک گولی
دن میں دو بار دیں۔ مینوراجیا (کثرت حیض) میں مفید ہے +

(۶) فٹڈا رابٹس فٹڈا رکلورائڈ گرین ۱

ارگوٹین گرین ۱

کینے بین ٹیناس گرین ۱

سٹپ ٹی سین گرین ۱

سب کو ملا کر ایک ٹے بلیٹ بنائیں اور ایسا
ایک ایک ٹے بلیٹ دن میں دو بار دیں۔
مینوراجیا (کثرت طمث) میں مفید ہے +

(۱) پیوٹیل کلورل فٹڈا زیت عمرین ۱۵

ٹینکچوراجل سی آئی منم ۳۰

ٹینکچوراکینے بس انڈیکی منم ۱۵

گلیسرانٹم ڈرام ۴

ایکوا اوش ۳

ان سب کو ملا کر اس میں سے مقدار ایک لٹرنس دورہ
مرض میں ایک ایک گھنٹہ بعد دیں۔

یہ مرض گرین (شقیقہ صناع فشیانی) میں مفید ہے +

(۲) ٹینکچوراکینے بس انڈیکی منم ۱۰

فینے زونی عمرین ۵

میوسلج ایکے شی ڈرام ۱

ایکوا کلوروفارمائی اوش ۱

ایسی ایک ایک خوراک دو دن میں دو بار دیں۔

سیائیکا رعتی (نشاء) اور نیو رلیجیا (عصبی) میں مفید ہے +

(۳) ایکسٹریٹم کینے بس انڈیکی گرین ۱

پلوس اوپائی گرین ۱

کینفورس گرین ۱

سب کی ایک گولی بنائیں اور ایسی ایک ایک گولی دن میں
دو بار دیں۔ دس سے تیرا عشرٹ) میں مفید ہے +

خون حیض کا بکثرت آنا) سپریموڈک ڈس مے نوریا (عسر طث تشنجی - حیض کا تکلیف سے آنا) ٹرڈس ڈس مے نوریا (عسر طث عصبی - حیض کا تکلیف سے آنا) اور خصیتہ الرحم کی خرابی میں اس کے استعمال سے نہ صرف درد ہی رفع ہو جاتا ہے بلکہ رحم کے عضلاتی ریشوں پر بھی اس کی مسکن و مفید تاثیر پڑتی ہے۔ کبھی کبھی اس کو سب ایکٹیوٹ گنوریا (کم شدید سوزاک) اور امپوٹینس (ضعف باہ - نامردی) میں دیتے ہیں *

گروے - ایکٹیوٹ اور کرائنگ برائٹس ڈیزیز (شدید و مزمن مرض بریت صاحب - سوزش کلیہ) میں بنگ کے استعمال سے پیشاب کی مقدار زیادہ ہو جاتی ہے خون کا آنا موقوف ہو جاتا ہے اور درد رفع ہو جاتا ہے *

ہدایات نسخہ نویسی

بنگ کا عموماً ایکسٹریکٹ یا ٹینکچر دیا جاتا ہے۔ اس کے ایکسٹریکٹ کی خوراک پٹ سے ایک گرین تک ہے لیکن چونکہ اس کی طاقت مختلف ہوتی ہے اس لئے اس کو کم مقدار سے ہی دینا شروع کرنا چاہئے کیونکہ بعض اوقات ایک گرین کی مقدار میں دینے سے زہریلی علامات پیدا ہو گئی ہیں۔ اس کے ٹینکچر کو مصری یا شکر پر ڈال کر یا اس کو میوسلج آف ایکے شیا (عاب صغ عربی) کے ساتھ پانی میں ملا کر دینا چاہئے۔ چنانچہ ایک ڈرام میوسلج کو ایک اوش پانی میں ملانا چاہئے لیکن میوسلج کو اس میں ٹینکچر ملائے سے پہلے دو چند پانی سے محلول کر لینا چاہئے *

گرین (شقیقہ - صداع غشیانی) میں نہایت مفید ہے۔ اور فیثے زون یا ایٹھی پائین وغیرہ ادویہ کی ایجاد سے پہلے درحقیقت یہ شقیقہ اور دیگر قسم کے سردردوں کے لئے اعلیٰ ترین دوا تھی بلکہ تا حال بھی دائمی درد سر وغیرہ خصوصاً ایسے سردردوں میں جو کہ برق یا س کے وقت یا تردد و تکان کی وجہ سے پیدا ہوتے ہیں بنگ کے استعمال سے بعض اوقات بہت فائدہ ہوتا ہے۔ بطور ہینا بنگ (منوم) اب اس کو عموماً استعمال نہیں کرتے مگر بعض اوقات مرض ابن سامبیا (سہر - بخوابی) ڈی لیبریم ٹری سینس (ہڈیان سکاری) اور مے نیا (مانیا - دیوانگی) میں اس کو بروماڈس کے ہمراہ دینے سے فائدہ ہوتا ہے۔ لیکن بخوابی اگر عصبی ضعف کے سبب ہو تو اس کے دینے سے عموماً نیند آجاتی ہے اور اگر درد کے سبب سے ہو تو اکثر نیند نہیں آتی۔ اس میں شک نہیں کہ یہ افیون کی طرح قابل اعتماد منوم دوا نہیں اور اکثر محققین کے نزدیک صرف پچاس صدی یعنی نصف مریضوں پر اس کی منوم یا خواب آور تاثیر ہوتی ہے لیکن افیون کی نسبت اس میں یہ خوبی بھی ہے کہ نہ تو یہ ہاضمہ کو خراب کرتی ہے اور نہ ہی مابعد غشیان یا صنعت پیدا کرتی ہے اس لئے ایسے مریضوں میں جن میں کہ افیون کا استعمال جائز نہ ہو اس دوا کو استعمال کر سکتے ہیں۔ ڈاکٹر رسل صاحب بڑھاپے کی بخوابی میں بطور منوم $\frac{1}{16}$ سے $\frac{1}{8}$ گرین کی مقدار میں عصارہ بنگ کا دینا مفید بتاتے ہیں۔

بطور اینڈوٹیشن (مسکن الم) اور اینٹی سپیرموڈک (دافع تشنج) مرض کالک (قولنج) پلٹری کالک (قولنج کبدی یا صفراوی - درد جگر) اور رینل کالک (قولنج گلوئی - درد گردہ) نیز سپینرم آفیدی بلیٹڈر (تشنج مشانہ) اور کارڈی (نموٹ سوزاکی) میں بھنگ کا استعمال مفید بتاتے ہیں۔ اور مرض ٹائے نش (کرلز - چاندنی) میں تو عرصہ دراز سے یہ ایک مفید دوا مانا جاتی ہے۔

اعضائے تناسل - مرض مٹھار چیا (نزیف رحمی - کثرت طمث -

فادزہر۔ مسموم کو قیثیں کرائیں یا اگر ممکن ہو تو شامک پمپ۔ سے اس کے
معدہ کو دھو ڈالیں۔ بطور فادزہر فینجی ٹیبل آئیڈس (نباتی حموضات یا ترشیاں)
خصوصاً لائم جو س یعنی آب لیموں پلائیں۔ کولڈ آفیوژن (جسم پر سرد پانی دھارنا)
جلد اول صفحہ ۱۴۸ کریں۔ ضعف کی حالت میں محرکات دیں۔ سٹرکینن کی جلدی
پچکاری کریں۔ گڈی پر یعنی گردن کے پیچھے زائی کا پلستر لگادیں +

بنگ کی فرمن سمیت۔ ہندوستان خصوصاً پنجاب اور سندھ کے اکثر
مقامات میں بھنگ گھوٹ کر پیتے ہیں جس سے ہلکا سرور ہوتا ہے اور ہڈیاں وغیرہ
نہیں ہوتا لیکن جب گانجیا چرس منشی طور پر ہر روز پی جاتی ہے تو پھر بھوک کم ہو
جاتی ہے۔ جسم لاغر ہو جاتا ہے۔ چال لڑکھرائی ہو جاتی ہے اور بالآخر جنون یا دیوانگی
ہو جاتی ہے۔ علاج۔ بھنگی نہ رہیں یعنی گانجیا چرس پینے کی عادت کو ترک کر دیں +

بھنگ کے تھیراپیوٹکس (یعنی) اسکے استعمالات

استعمالات بیرونی

شوژم اور دردناک بواسیر پر سبزی یا خشک بھنگ و اسی کی پلٹس (ایک حصہ)
بھنگ ۳ حصہ کٹی ہوئی اسی) بنا کر باندھنے سے درد اور خراش رفع ہو جاتی ہے +

استعمالات اندرونی

معدہ و امعاء۔ مرض ڈس پتپیا (سوء ہضمی) ڈس پتپیکٹ اثر یا (اسہال
تشنجی) نیز بعض قسم کی کرائبک ڈی سینٹری (زحیر مزمن۔ پُرانی پیچش) میں بنگ کم
مقدار میں بطور شہتی اور تھقی معدہ کے مفید پائی گئی ہے +
تنفس۔ مرض تھائی سیس (سل) کی اچھو دار کھانسی میں اور مرض آیزنا
(ضیق النفس۔ دس) یا ہونگ کف (سعال دیکھی۔ لکڑ کھانسی) میں بھنگ بطور
کیمی پیئر موڈک (دافع تشنج) کے ایک مفید دوا ہے +
نظام عصبی۔ بطور اینڈوژن یا ایل گے سک (مسکن الم) بھنگ مرض

ہو جاتا ہے +

حرارت جسم - درجہ تھنج یا تحریک میں حرارت جسم زیادہ ہو سکتی ہے اور حالت خواب میں کم +

گردے - خون کے دباؤ کے بڑھ جانے سے پیشاب کی پیدائش کسی قدر بڑھ جاتی ہے لیکن بھنگ کے ساتھ تخم خیارین وغیرہ رگڑ کر پینے سے پیشاب بکثرت آتا ہے +

عضلات - تھوڑی مقدار میں دینے سے عضلات کی طاقت حرکت بڑھ جاتی ہے لیکن زیادہ مقدار میں دینے سے عضلات کے مسترخ ہو جانے کے سبب وہ گھٹ جاتی ہے - لہذا بنگ اینٹی سپریموڈک (دافع تشنج) ہے +

اعضائے تناسل - تھوڑی مقدار میں دینے سے بنگ ایفروڈیزی ایک (جستہ - مقوی باہ) تاثیر کرتی ہے - اور اس کی یہ تاثیر زیادہ تر تو اس کا دماغ پر محرک اثر ہونے سے اور معکوس طور پر مرکز اعضائے تناسلی کو تیز کرنے سے ہوتی ہے لیکن کسی قدر یہ تاثیر پیڑو کی عروق دوسری کے کشادہ ہونے سے بھی ہوتی ہے - لیکن اعضائے تناسل کو بار بار تحریک ہونے سے بالآخر ضعف باہ یا نامردی کی شکایت ہو جاتی ہے +

برداشت - شراب اور ایفون کی طرح بھنگ پینے والوں کو بھی اس کی جلد زیادہ برداشت ہو جاتی ہے چنانچہ بعض گانجیا چرس پینے والے بلا تکلف دن بھر میں دو دو چار چار تولے گانجیا چرس پی جاتے ہیں +

بھنگ کی ٹاکسی کالوجی (یعنی) تاثیرات سمیہ

بنگ کی شدید سمی تاثیر شاذ و نادر ہی ہوا کرتی ہے اور جب واقع ہو تو اسکی علامات وہی ہوتی ہیں جن کا ذکر گزشتہ صفحہ ۱۰۰۴ پر ہو چکا ہے - اس کی زہریلے کیلے اینٹی سمی جود یا ششخص ایک نہایت ضروری علامت ہوتی ہے +

جاری رکھا جائے یعنی زیادہ بھنگ پل جاے تو زیادہ نشہ ہو جاتا ہے آدمی اپنے آپ کو قابو میں نہیں رکھ سکتا۔ ہر چیز کو دیکھ کر یا ذرا سی بات پر بے اختیار ہنسنے لگتا ہے اور باتیں جلد جلد اور تیزی سے کرتا ہے۔ بھنگ کے نشہ میں چونکہ خیالات جلد جلد تبدیل ہوتے رہتے ہیں اس لئے وقت اور شخصیت کا اندازہ بالکل نہیں رہتا۔ بالآخر بنگ خورد و شخص کو ہڈیاں بیداری ہو جاتا ہے اس لئے بنگ مفرج (ایگزیرینٹ) اور مورث ہڈیاں (ڈی لیری اینٹ) ہے۔ بنگ کے ہڈیاں میں مریض شور و غل مچاتا اور بے چین و بے قرار ہوتا ہے جس کے تھوڑی دیر بعد اکثر نیند آ جاتی ہے اور نیند میں بہت اچھے اچھے خواب دکھائی دیتے ہیں۔ لیکن بعض اوقات مریض کو گرانی سر کی شکایت ہوتی ہے اور ایسا معلوم ہوتا ہے گویا اس کا بھیجا ابل رہا ہے اور کھوپری کو اڑائے لئے جاتا ہے۔ بڑی خوراکوں میں اس کو استعمال کرنے سے ایک قسم کی کینٹے لپسی (قائوس - جمود - شخص) ہو جاتا ہے جس کے بعد کو مایوسی، بیہوشی پیدا ہو کر دل کی حرکت کے بند ہو جانے سے موت واقع ہوتی ہے۔

بنگ کی تاثیر سے جستی اعصاب مفلوج ہو جاتے ہیں۔ سننا ہٹ محسوس ہوتی اور نہ صرف جلد کی جتن میں کمی آ جاتی ہے بلکہ عضلاتی جتن بھی زائل ہو جاتی ہے جس سبب سے اگر درد موجود ہو تو اس میں تخفیف ہو جاتی ہے یا وہ بالکل دور ہو جاتا ہے۔ اس لئے بنگ اینڈوثرن (سکن الم) ہے لیکن اس کی یہ تاثیر ایسی قوی نہیں جیسی کہ افیون یا بیلادونا کی +

دل و دوران خون - قلب پر بنگ کی تاثیر غیر معین ہوتی ہے پس کہی تو اس کی تاثیر سے نبض پہلے سریع اور پھر بطی چلنے لگتی ہے اور کہی اس کے برعکس - اور غالباً اس کی یہ تاثیر مرکز مانع حرکات قلب اور خود ساخت قلب پر اس کے اثرات پڑنے سے پیدا ہوتی ہے اس لئے بلڈ پریشر (خون کا دباؤ) یا تو بڑھ جاتا ہے یا گھٹ جاتا ہے +

شش - بنگ کی تاثیر سے شش پہلے تو تیز ہو جاتا ہے لیکن بعد گوشت

کرتے ہیں +

(۲) کیٹینبی نون (Cannabinon) یہ ایک صاف کیا ہوا رال کی باندھن ہے جس کو لپ سے ایک گرین کی مقدار میں بطور سپینک (منوم) استعمال کیا گیا لیکن اس کو لپ اگرین کی مقدار میں شینے سے پہلے ہیجان اور بعد میں سخت صنعت اور اعضا میں اینٹھن وغیرہ ردی علامات پیدا ہوئیں۔
اراضی طلب میں اس کا دینا منع ہے۔ مقدار خوراک لپ سے ایک گرین +

فارماکالوجی (یعنی) بنگ کی تاثیرات

تاثيرات بیرونی۔ بیرونی طور پر بنگ کی کچھ تاثیر نہیں ہوتی لیکن بعض ڈاکٹروں کا خیال ہے کہ خارجی طور پر اس کی خفیف اینڈوٹائن (سکن الم) تاثیر ہوتی ہے +
تاثيرات اندرونی

معدہ و امعاء۔ تھوڑی مقدار میں بھنگ کے استعمال سے بھوک بڑھ جاتی ہے اور بعض اوقات نوشتها اس قدر زیادہ ہو جاتی ہے کہ کھاتے کھاتے پیٹ بھرنے میں نہیں آتا۔ یہ قوت ہضم کو بھی بڑھاتی ہے لیکن متواتر یا عرصہ تک استعمال کرنے سے اشتہاکم ہو جاتی ہے اور یا صمد خراب ہو جاتا ہے۔ لیکن اس کے استعمال سے نہ توقع ہوتی ہے اور نہ دست آتے ہیں +

نظام عصبی۔ بنگ کی تاثیر زیادہ تر سیری برل کٹو و لیوٹھنر (تلفیفات و ماغیہ۔ دماغی بلندیوں) پر ہوتی ہے جو اکثر صورتوں میں شراب یا انیون کی تاثیرات کے شاہ ہوئی ہے لیکن بھنگ کی تاثیرات غیر یقینی ہوتی ہیں کیونکہ اول تو بنگ یا اس کے مرکبات کی قوت ہمیشہ یکساں نہیں ہوتی اور پھر مختلف اشخاص پر اس کی تاثیر مختلف پڑتی ہے +

تھوڑی مقدار میں بھنگ یا گاجنا وغیرہ پینے سے گھنٹہ دو گھنٹہ بعد ہلکا مرور محسوس ہوتا ہے۔ خیالات میں چستی و چالاکی آجاتی ہے۔ طبیعت خوش اور بشاش معلوم ہوتی ہے خصوصاً جسمانی اور ذہنی تکان کے بعد اور اگر اس کے استعمال کو

آفیشل مرکبات (Official Preparations)

ڈاکٹری نام

طبی نام

رولاطان (ایکسٹریکٹم کینینس بین انڈیکی) { *Extractum Cannabis Indicae* } (دوبلی، خلاصہ قب ہندی)
(انگریزی) ایکسٹریکٹ آف انڈین ہیمپ (Extract of Indian Hemp) (فارسی) عصارہ بنگہ

بنانے کی ترکیب - انڈین ہیمپ یعنی بنگہ کے موٹے سفوف کو بذریعہ ایکہال (۹۰ فیصدی) پرکویت کر لیں اور حاصل شدہ سیال کو بذریعہ حرارت اس قدر اڑائیں کہ ایک ملائم رت بن جائے۔ نوٹ - اس عصارہ کا رنگ گہرا سبز ہوتا ہے اور یہ ٹنگر کے بنانے میں کام آتا ہے +

مقدار خوراک $\frac{1}{4}$ سے ایک گرین = (۰.۱۶ سے ۰.۴ گرام) +

(رولاطان، ٹنگچور کینینس بین انڈیکی) (*Tinctura Cannabis Indicae*) (دوبلی، صنف قب ہندی)
(انگریزی) ٹنگچور آف انڈین ہیمپ (*Tincture of Indian Hemp*) (فارسی) تنقین بنگہ ہندی
بنانے کی ترکیب - ایکسٹریکٹ آف انڈین ہیمپ ایک اونس - ایکہال (۹۰ فیصدی) حسب ضرورت - ایکسٹریکٹ کو ۸ فلویڈ اونس ایکہال میں حل کر کے (اگر ضرورت ہو تو فلٹر کر لیں) اس میں اور اس قدر ایکہال ملائیں کہ تیار شدہ ٹنگچور کا حجم پورا ایک پائنت ہو جائے +

طاقت - ۲۰ حتمہ ٹنگچور میں ایک حتمہ ایکسٹریکٹ یا ۲۲ منم میں ایک گرین ایکسٹریکٹ
مقدار خوراک ۵ سے ۱۵ منم = (۰.۳ سے ۰.۹ کیوبک سینٹی میٹر) +

ناٹ آفیشل مرکبات (Not Official Preparations) اور پیٹنٹ ادویہ

(۱) کینینس بینا س (*Cannabina Tanna*) یہ ایک زردی مائل سنوت ہے جو کہ پانی - ایکہال اور ایتر میں تو کم حل ہوتا ہے لیکن ترش کئے ہوئے ایکہال میں حل ہو جاتا ہے +

مقدار خوراک ۴ سے ۸ گرین - بیک شوگر میں ملا کر یا گیمپٹ میں ڈال کر دیں +

افعال و استعمال - اس کو پہنا بنگ (سنوم) فائدہ کے لئے استعمال کیا گیا لیکن اسکی یہ تاثیر بہت غیر یقینی ہوتی ہے - کبھی کبھی اس کو مینو پوجا (ذریعہ رجمی - کثرت طشت) میں استعمال

تصویر شاخ بنگ



ہیں جن میں درخت کی بالائی شاخیں مع پھول پتیوں اور ٹمر کے جو کہ رال کے ذریعے باہم چسپاں ہوتے ہیں پائی جاتی ہیں۔ نبات بنگ کی شاخ کے بالائی پتے سادہ اور متراوت (آلٹریٹ) ہوتے ہیں اور ہر ایک پتے کے ایک سے تین تک حصے ہوتے ہیں لیکن اس کے زیرین پتے متعاقب (آپوزٹ) ہوتے ہیں۔ اس کے پھل میں صرف ایک بیج ہوتا ہے +

صفات کیمیاوی - بھنگ میں (۱)

رال کی قسم کا ایک جزو موثر پایا جاتا ہے جسے "کینبی بی نول" (Cannabinol) یعنی جوہر قنب کہتے ہیں (۲) ایک قسم کا والے ٹائٹل آئل یعنی روغن قراری اور (۳) ایک ایلیکلائڈ جو موثر و معروف نہیں +

نقیضات - پانی اور سیال خاندے جو اس کی ریفرن یعنی رال کو تہ نشین کر دیتے ہیں +

افعال - ڈی لیری آئینٹ (مورث ہڈیان) اینڈوڈائن (مسکن الم) اور ہینائک (منوم)



تصویر برگ بنگ

(۲) بری یا صحرائی کا ذکر کیا ہے چنانچہ کینے پس سٹائیوا (Cannabis Sativa) سے مراد بنگ بستانی ہے +

جالیٹوس - ابن سینا اور رازی نے بنگ کے افعال و خواص بیان کرنے میں متفق ہوئے ہیں
کی رائے کی تتبع کی ہے اور اس کے منشی خواص پر کچھ توجہ نہیں دی +
منہر بنی مصنفین میں سے پہلا شخص ابن بیطار ہے جس نے کہ بنگ کے منشی خواص کا
ذکر کیا ہے اس کے بعد کے اکثر اسلامی طبی مؤلفین نے دو قسم کی لیکن بعض نے تین قسم کی
بری - بستانی اور کوہی بنگ کا ذکر کیا ہے اور بعض نے تیسری قسم میں ہندی بنگ کا
بیان کیا ہے جو کہ ستارہویں صدی عیسوی سے لیکر آج تک یورپ میں دواؤں مستعمل ہے اور
اب اسی کا بیان کیا جاتا ہے +

نوٹ - سرد اور معتدل ممالک میں جو بنگ پیدا ہوتی ہے وہ اپنے افعال و
خواص میں ایسی قوی نہیں ہوتی جیسا کہ گرم ممالک کی بنگ +

آفیشل (Official)

کینے پس انڈیکا (CANNABIS INDICA) قنب ہندی

ڈاکٹری نام

ویک نام

طبی نام

(لامانی) کینے پس انڈیکا (Cannabis Indica) (عربی) قنب ہندی (سکرت) بھنگا - وجیا
(انگریزی) انڈین ہمپ (Indian Hemp) (فارسی) قنب ہندی (ہندی) بھنگ - بھانگ
مقام پیدائش - ہندوستان خصوصاً بنگال +

بھنگ کے درخت کا باقی نام "کینے پس سٹائیوا" (Cannabis Sativa)
یعنی نبات بنگ ہے +

حصص مستعملہ - اس قسم کے مادہ درخت کے پھل پھول اور رالدار شاخوں کو خشک
کر کے دوا میں استعمال کرتے ہیں

صفیات - اس دوا کی سبز سیاہی مائل چھٹی گدیاں یا دبے ہوئے ٹکڑے ہوتے

بھنگ کی مویانہ تاثیرات کے سبب سنسکرت و ہندی میں اس کے اصطلاحی توصیفی و مذہبی یعنی اچھے برے دونوں قسم کے نام رکھے گئے مثلاً آئندا اور دھورت بدھو وغیرہ مگر اس کی منشی و مضر تاثیرات کی کم علمی کے سبب ہندو مذہب میں اس کی عام مانعت نہ کی گئی لیکن اسلام میں مکمل مُسکِرِ حَرَام کی تحت میں بھنگ قطعی حرام ہے۔ ڈاکٹروں۔ حکیموں اور ویدوں سب کا اس بات پر اتفاق ہے کہ بھنگ کے کثرت استعمال اور اس کی مداومت سے بدہشی۔ کمزوری۔ کھانسی۔ استسقا۔ صنف باہ۔ نامردی۔ مایخی اور دیوانگی وغیرہ امراض ہو جاتے ہیں۔ روایت ہے کہ ایران میں بھنگ کا استعمال بطور منشی شاہ خسرو اول (۵۳۱ سے ۵۴۹ ہجری) کے زمانہ میں شروع ہوا لیکن اس میں شک نہیں کہ آٹھویں صدی ہجری میں اسماعیلیوں یعنی اسماعیلی فرقہ کے لوگوں نے بطور منشی بھنگ کے استعمال کو ترقی دی کیونکہ اس کا استعمال اس فرقہ کے مریدوں یا مریدوں کے لئے خوش اعتقادی بلکہ راسخ الاعتقادی کا موجب ثابت ہوا چنانچہ ان کا مندرجہ ذیل فارسی شعر اس بیان کا مُصَدِّق ہے۔

بنگے زویم و سترانا الحی شد آشکار + مارا بہ این گیا و ضعیف این گماں نہ بود
گیارہویں صدی ہجری میں اس فرقہ کا ایک مشہور پیشوا حسن بن صباح اپنے مریدوں کو دلیری اور شجاعت کے کاموں پر مامور کرنے کے لئے انہیں علاوہ طور پر بھنگ پلویا کرتا تھا جس وجہ سے اس فرقہ کا نام حشی شیتین پڑ گیا۔

نوٹ۔ حشی عربی میں خشک گھاس کو کہتے ہیں چونکہ خشک بھنگ کو بھی دگر دکر پیتے ہیں اس لئے اصطلاحاً اس کو بھی حشی کہنے لگے اور حشی یعنی بھنگ پیکر جرائم کرنے والوں کا نام حشی شیتین یا حشی شین (Hachshin) پڑ گیا چنانچہ انگریزی لفظ اسے سین (Assassin) یعنی فریب دیکر مارنے والا اسی لفظ حشی شین میں سے مشتق ہے۔

یونانیوں کو بھی دو ہزار سال سے اس دوا کا علم ہے۔ وہ بھنگ کے پودوں کے تنوں کے ریشوں سے کپڑا بناتے تھے اور بیجوں کو بعض امراض میں بطور بخور استعمال کیا کرتے تھے۔ حکیم دیتھوریڈوس یونانی نے کنیس کے نام سے دو قسم کی بھنگ (۱) بستانی

ہر شیشی (خوشی دینے والی - شہوت انگیز) دھورت بدھو (شیطان کی بیوی) +

نوفٹ (۱) - اس کا عربی نام قُتَب اس کے فارسی نام کُنب کا معرب ہے اور اس کا

یونانی نام کُنپس اور لاطینی نام کینے بُس بھی اس کے فارسی نام کُنب سے ہی مشتق ہیں +

(۲) محرزن الادویہ اور محیط اعظم میں جو اس کا یونانی نام دو سیفوس لکھا ہے وہ اصل

اس کا یونانی نام نہیں بلکہ سریانی یا شامی نام معلوم ہوتا ہے جو اس کے سنسکرت نام

یوجیا کا مترادف ہے +

(۳) اس کا باطنی اصطلاحی نام خیش جس سے کہ فرتہ حشی شیشین کی بنیاد پڑی نہایت

عجیب ہے جس کی توضیح آگے اس کی تاریخ میں کی گئی ہے +

(۴) نبات بھنگ کے موثقت پر دونوں کی پھولدار شاخوں کو جن کے پتوں پر رال

لگی ہوئی ہوتی ہے انہیں ہندی و اردو میں گاجا کہتے ہیں جو بھنگ کے سنسکرت نام

گنجا کا مترادف ہے - اس کے پتوں کو جن میں اس کے ثمر بھی شامل ہوتے ہیں

بھنگ کہتے ہیں اور اس کی لیسہ دار طبت یا رال کو جو اس کے پتوں پر جمی ہوئی ہوتی

ہے اور جسے ان پر سے کھرج کر جمع کر لیتے ہیں چرس کہتے ہیں +

چرس دراصل ہندی میں چڑے کے تھیلے کو کہتے ہیں - چونکہ وسطی ایشیا میں

اس رال کو چڑے کی تھیلیوں میں جین کرتے ہیں اس لئے اس کا یہ نام پڑ گیا +

(۵) بھنگ کے بیجوں کو عربی میں شادہانج - فارسی میں شادہانہ اور ہندی میں گانجے

کے بیج کہتے ہیں +

تاریخ - ممالک مشرقیہ خصوصاً ہندوستان و چین میں بھنگ بطور ایک ریشہ دار پودہ کے نہایت

پرانے زمانہ سے معلوم ہے - ہندوؤں کا عقیدہ ہے کہ بھنگ کا پودا امرت میں سے پیدا ہوا - اور یہ اکثر

دیوتاؤں خصوصاً شیو اور اندھ کو نہایت مرقوب تھی اسی لئے اس کو سنسکرت میں اندراشن اور ہندی

میں شرورٹی یا شرجم کی گمش بھی کہتے ہیں +

معلوم ہوتا ہے کہ قدیم ہندوؤں کو بھنگ کے منشی خواص کا پورا پورا علم نہ تھا البتہ متون

برہمنوں کو اس کے استعمال کی ممانعت کی ہے +



جلد دوم

(Not Official)

کینے بس (CANNABIS) قنب

(N. O. Cannabis) الفصيلة القنبية

مکڑی نام طبی نام ویدک نام
 (لاتینی) کینے بس (Cannabis) (رومانی) قنبس - قنابس کنبس (سنسکرت) بھنگا - گنجا -
 (انگریزی) ہیپ (Hemp) (عربی) قنب - قنب (ہندی) بھنگا - بھنگا -
 (انگریزی) ہیپ (Hemp) (فارسی) کنب - کنب - بنگ (ہندی) بھنگ - بھنگ
 طبی اصطلاحی نام - خیش - خیشہ الفقراء - ذوق النیال - عرش ناما - نشاط افزا -
 شہوت انگیز وغیرہ +
 ویدک اصطلاحی نام - بجا - بجا - مد کا بیانی - جیت لینے والی (خوش دینے والی)

جناب حکیم سید عبدالرزاق رحمۃ اللہ علیہ صاحب علم و فضل
دہلی وادیشیر محلہ طیبہ دہلی فرماتے ہیں کہ :-
”مخزن الادویہ ڈاکٹری (یا) میٹریا میڈیکا
بالتصور ایک نہایت ہی مفید اور قابل قدر کتاب ہے
جناب شمس العلماء نے اس کتاب کو بہترین صورت
میں لانے اور ملکی اطباء کے لئے اسے نہایت مفید
بنانے کی غرض سے جس قدر کوشش اور دماغ سوزی
سے کام لیا ہے اس کا اندازہ کتاب کو دیکھ کر ہی
بخوبی کیا جاسکتا ہے۔ ڈاکٹری علم الادویہ کے متعلق
اگرچہ متعہ و احباب نے چند کتابیں تصنیف کی ہیں
جن سے انگریزی دواؤں کے حالات پر کسی قدر
روشنی پڑتی ہے لیکن اگر نظر انصاف سے دیکھا جا
تو بخوبی معلوم ہو سکتا ہے کہ ڈاکٹری ادویات سے
پورا فائدہ اٹھانے کے لئے جن امور سے واعیت
حاصل کرنے کی دیسی اطباء کو سخت ضرورت تھی
اور جدید علم الادویہ کی ضروری اصطلاحات سے
باخبر ہونے میں جس قدر مشکلات واقع ہوتی تھیں
ان کو رفع کرنے میں دیگر تصنیفات نے بہت کم
حصہ لیا تھا۔ مگر جناب شمس العلماء کی اس
تالیف کتاب مخزن الادویہ ڈاکٹری نے
ان تمام ضروریات کو باحسن وجہ پورا کر دیا ہے
ہر موقع پر ڈاکٹری اصطلاحات کے ساتھ ساتھ انکی
عام فہم معانی اور انکے مقابل عربی اصطلاحات اس

عدہ کی سے بیان کئے ہیں کہ یونانی اطباء کو انکی
مطالعہ سے پورا فائدہ حاصل کرنے میں نہایت
آسانی ہو سکتی ہے۔ فی الواقع اس زمانہ میں
ہمارے اطباء کو ایسی جامع اور مکمل کتاب کی
سخت ضرورت تھی۔ مجھے اُمید ہے کہ علم دوست
احباب اس کی ذل سے قدر کریں گے اور اپنے
کتب خانوں کو اس جوہر بے بہا سے مغور کریں گے
اس کتاب کی خوبوں کے مقابل میں اسکی قیمت بہت کم ہے۔

مہاراجہ کاشمیر کے سابق مشیر طبی حضرت علامہ
مولوی حکیم نور الدین صاحب خلیفہ السیاح قادیانی
فرماتے ہیں :- میں صدق دل سے دیسی اطباء
اور ڈاکٹر صاحبان کو مبارکباد دیتا ہوں کہ ہماری
زبان میں طب کے تعلق ایک ایسا اضافہ ہوا ہے
جن کی نظیر اردو میں نہیں مخزن الادویہ ڈاکٹری
ایا میٹریا میڈیکا یا تصویر تہذیب شمس العلماء
حکیم و ڈاکٹر غلام حیلانی صاحب کی پہلی جلد
میں نے خود سے پڑھی۔ اس سے پہلے تحفۃ المؤمنین
مخزن الادویہ حصہ جمع الجوامع اور محیط اعظم کو
بہت مفید کتابیں خروات میں تھیں۔ مگر یہ کتاب بجا
جمع البحرین کی آسانی ہے۔ اس میں بڑی جتن کھلوات
جدیدہ کو مفصل لکھا ہے۔ مبارک ہوں ڈاکٹر اور مبارک
ہو وہ دل جس نے بخت برداشت کی ہے۔ الی توبہ
کا توفیر سے دربار سے عطا ہو۔ آمین ۔

جناب خان بہادُر ڈاکٹر نصیر الدین خاں صاحب پشتر رئیس سترکہ ضلع بارہ بنکی فرماتے ہیں :-
 ”میں نے مخزن الادویہ ڈاکٹری مؤلفہ جناب شمس الاطباء کو شروع سے آخر تک پڑھا مجھ کو یہ
 کتاب بہت پسند آئی ہے اور میں اس کو طبی لطیفہ میں ایک نہایت مفید اضافہ سمجھتا ہوں۔ واقعی اردو میں یہ
 ایسی نثر کی پہلی کتاب ہے میری رائے میں ڈاکٹری یا طبابت پیشہ اصحاب کو اس کتاب کے بغیر نہ رہنا چاہئے۔“

جناب حکیم محمد زمان صاحب معالج خاندان
 عالیجناب نواب محمد علی خاں صاحب
 ریاست مالیر کو ملہ فرماتے ہیں :-

”مخزن الادویہ ڈاکٹری ریاضیہ یا میڈیکا
 باتصویر جلد اول مؤلفہ خان صاحب حکیم و
 ڈاکٹر غلام جیلانی شمس الاطباء کو خوب پڑھا اور
 بہت لطف اٹھایا۔ اور لوگوں پر بھی جناب
 شمس الاطباء کی اس محنت کا احسان ہوگا اور
 ضرور ہوگا۔ لیکن مجھ پر بہت ہی زیادہ احسان
 ہوا ہے اس لئے کہ میں نے بہت سارے صرف
 کر کے مصری کتب جدید ہم پہنچائی تھیں مگر وہ حل
 نہیں ہوتی تھیں مگر اس کتاب مخزن الادویہ ڈاکٹری
 کی بدولت وہ حل ہو گئیں۔“

جناب شمس الاطباء نے اس کتاب کی تالیف اشاعت
 جو خدمت اطباء اور ڈاکٹروں کے لئے کی ہے وہ نہایت
 قابلِ داد ہے۔ اُمید ہے کہ جس طرح یہ کتاب میرے لئے
 مفید ثابت ہوئی ہے اسی طرح سے یہ دیگر حضرات کے
 لئے بھی مختلف پہلوؤں سے مفید ثابت ہوگی۔
 میرا فہم اس کتاب کی خوبیوں کو تحریر کرنے سے قاصر
 خداوند تعالیٰ جناب شمس الاطباء کو جزائے خیر دے۔“

جناب خان بہادُر حکیم خاں حسین خاں صاحب بری محکم
 و رئیس عظم شاہ آباد اہر دہلی فرماتے ہیں :-
 ”مخزن الادویہ ڈاکٹری ریاضیہ یا میڈیکا باقیہ
 جلد اول مؤلفہ خان صاحب حکیم و ڈاکٹر غلام جیلانی
 شمس الاطباء کو میں نے اول سے آخر تک بغور
 دیکھا ہے مضامین کے اعتبار سے مؤلفہ صاحب
 نے اس کی عربی کا کوئی دقیقہ اٹھا نہیں رکھا۔ اب
 تک اردو میں جس قدر میڈیکا اگرہ یا لاہو
 کی ڈاکٹری درگاہوں میں متعل ہیں کسی میں اس قدر
 معلومات کا ذخیرہ نہیں ہے جس قدر اس کتاب میں
 موجود ہے۔ انگریزی دواؤں کے نام مزید صحت
 کے واسطے نہایت خوشنام انگریزی ٹائپ کے حروف
 میں لکھے گئے ہیں اور ان ناموں کی مطابقت عربی
 فارسی۔ اردو سنسکرت۔ اور ہندی ناموں کی گئی ہے
 درحقیقت جناب ڈاکٹر صاحب نے زبان اردو
 اور اردو دان طبقہ پر بہت بڑا احسان کیا ہے
 یہ کتاب ان تمام اصحاب کی دلچسپی کے لائق ہے
 جو کہ فنِ طب سے دلچسپی رکھتے ہیں۔ جناب
 شمس الاطباء صاحب کی یہ محنت اور کوشش
 لائقِ ستائش اور قابلِ داد ہے۔“

جناب خان بہادر حکیم مرزا نظیر حسن خان حنا انگریزی مجسٹریٹ و سیرس اعظم لکھنؤ فرماتے ہیں :-
 مخزن الادویہ ڈاکٹری (یا) میڈیکل باتھویر (جلد اول) سیرس نظر سے گزری۔
 یہ کتاب جس میں کہ ڈاکٹری فن دوا سازی اور مفرد مرکب ادویہ کا مع ان کے افعال و خواص
 وغیرہ کے مفصل بیان ہے و حقیقت ایک نہایت ہی مفید اور قابل قدر کتاب ہے۔ جبکہ
 بڑھ کر اس کتاب میں یہ خوبی ہے کہ ہر اصطلاح ڈاکٹری (لاطینی یا انگریزی) کے
 مقابل میں اصطلاح طب قدیم (عربی - فارسی یا اردو) مندرج ہے۔ جس سے ہمارے ملک
 کے اردو دان باشندگان کو از حد فائدہ پہنچے گا اور عنقریب ہمارے ابنائے وطن
 جو کہ اکثر بسبب انگریزی نہ جاننے کے ادویہ مفردہ و مرکبہ ڈاکٹری سے محروم رہتے
 تھے بہت اچھی طرح سے واقف ہو جائیں گے۔

یہ کتاب لا جواب ہر دو فرق طب یعنی اطباء یونانی اور ڈاکٹری کے لئے ایک
 نہایت عمدہ ذخیرہ ہے جس کی ہر شخص کو قدر کرنی چاہئے اور اس کی طرز کی تقلید کرنا چاہئے۔
 المختصر کتاب جس طرح سے ایک طبیب کے لئے بکار آتا ہے اسی طرح سے ایک ڈاکٹر بھی
 اس سے فائدہ اٹھا سکتا ہے بلکہ میں تو یہاں تک راے دینے کے لئے تیار ہوں کہ
 گورنمنٹ عالیہ کے ہر طبی مدرسہ مثل اگرہ میڈیکل سکول یا پٹنہ میڈیکل سکول وغیرہ کے
 منتظمین کا یہ فرض ہے کہ اپنے مدرسہ کے نصاب تعلیم میں اس کتاب کو بھی داخل کریں تاکہ
 طلباء ادویہ مفردہ و مرکبہ کے انگریزی ناموں کے ساتھ ساتھ اپنی انکی زبان میں بھی ان کے
 ناموں سے واقفیت حاصل کریں بلکہ ہر بڑے سے بڑے میڈیکل کالج کے منتظمین کو بھی
 چاہئے کہ وہ اپنے کالج کے طلباء کو اس کتاب کے مطالعہ کی خاص طور پر ہدایت کریں
 تاکہ وہ بتدریج معلومات مفیدہ کو اپنا سے وطن کی زبان میں مشہور کر سکیں۔
 جناب شمس الدین علی کی تصنیف و تالیف کی طرز کی تقلید بھی ہر جدید مستشف و

مؤلف طب پر لازم و واجب ہے کیونکہ بغیر اس طرز کے حق تالیف پورا ادا
 نہ ہو سکتا۔

جناب اکٹروڈی راے صاحب (ایم آر سی ایس) جو عرصہ تک شہر لندن میں بھی طبابت کرتے رہے ہیں فرماتے ہیں :-
 "محضرن لاڈویہ ڈاکٹری مولفہ جناب میسر الاطباء کو میں نے شوق سے پڑھا ہے۔ اس میں پر اگرچہ جس اور بھی بہت سی کتابیں پڑھی ہیں لیکن یہ کتاب نہایت دلچسپ علم آموز اور مفید ہے۔ مجھے یقین دلاتی ہے کہ یہ کتاب ڈاکٹری و طبابت پیشہ حضرات کے لئے نہایت مفید ثابت ہوگی اور سری راے صاحب میں تمام دواں طبیع کے فیاض تعلیم میں اس کتاب کو ضرور داخل کرنا چاہئے۔ نیز میں نہایت زور سے اس بات کی بھی سفارش کرتا ہوں کہ ہر ایک اسپتال (شفاف خانہ) میں پنسرری (دواخانہ) ہینڈیکل ٹال (دکان دواؤں) اور پبلک لائبریری (کتب خانہ) میں اس مفید کتاب کی ایک ایک جلد ضرور رکھنی چاہئے۔ میں میسر الاطباء کو تہ دل سے مبارکباد دیتا ہوں جنہوں نے علم طب کو فائدہ پہنچانے کے لئے نہایت محنت سے ایک ایسی مفید کتاب تالیف کی ہے اور میں قوی امید کرتا ہوں کہ تمام طبابت پیشہ حضرات (ڈاکٹر - حکیم - وید وغیرہ) اس شاندار تصنیف سے استفادہ مستفید و مستفیض ہوں گے۔ اور اس کی قدر دانی سے قابل مصنف کی حوصلہ افزائی کریں گے۔"

جناب اکٹروڈی راے صاحب (ایم آر سی ایس) ایڈیٹر رسالہ پریکٹیکل میڈیسن (رسالہ طب علی) دہلی فرماتے ہیں :-
 "محضرن لاڈویہ ڈاکٹری مولفہ جناب میسر الاطباء کا یہ کتاب ایک نہایت ہی عمدہ کتاب ہے۔ اس کتاب میں مصنف نے ادویہ افعال خاص یعنی تاریخ اور ان کے ڈاکٹری (لاطینی و انگریزی) طبی (عربی و فارسی و اردو) اور ویدک (سنسکرت و ہندی) حروف ناموں کی تطبیق کی ہے اور تمام مفردات و مرکبات برٹش فارماکوپیا اور ایکسٹرا فارماکوپیا کو اس میں نہایت خوبی سے صرح کیا ہے۔ یہ کتاب اردو زبان میں حقیقت اپنی قسم کی پہلی کتاب ہے اور قابل مبالغہ کی جڑوں کی جانفشانی اور جس کا نتیجہ ہے اس کتاب کا یہ سادہ جس میں کہ مختصر تاریخ طب کی بیان ہے نہایت ہی دلچسپ ہے۔ ادویہ کے مختلف زبانوں کے مترادف ناموں - ان پر تاریخی و تحقیقی نوٹوں اور مکمل مفصل فارماکالوجی اور تھیراپیٹکس یعنی افعال استعمال ادویہ نقیض ڈاکٹری و طبابت کے لئے اس کتاب کو نہایت مفید بنا دیا ہے اور اردو خواں ڈاکٹر و حکیموں - ویدوں اور کپوڑوں کے لئے تو یہ ایک نہایت ہی ضروری کتاب ہے جس کے بغیر انکو ہرگز نہیں رہنا چاہئے۔ اس کتاب کی نگہائی چھپائی اور جلد وغیرہ بھی نہایت قابل تعریف ہے۔ ہر ڈاکٹر صاحب موصوف کو ایک ایسی مفید کتاب کی تالیف پر مبارکباد دیتے ہیں اور تمنا ہے کہ انہیں کامیابی نصیب ہو۔"

جناب ڈاکٹر بلدیو سنگھ صاحب (ایم۔ ڈی۔ ڈی۔ پی ایچ) سابق معالج خاص حضور
مہاراج صاحب بہادر والی ریاست ناجیہ
فرماتے ہیں: ”مخزن الادویہ ڈاکٹری“
ایسی خوبی و جامعیت سے لکھی گئی ہے کہ
اسے اتفاقیہ طور پر پڑھنے والے شخص کو
بھی یہ بخوبی معلوم ہو جاتا ہے کہ فضل مولف
نے ایک ایسی مفید کتاب کے تالیف کرنے
میں کس قدر محنت برداشت کی ہے۔ درحقیقت
یہ جامع کتاب اس قابل ہے کہ اردو کے ہر
طبیہ کے نصیب تعلیم میں اس کو بلاتامل داخل
کر لیا جائے معالجین یعنی ڈاکٹروں طبیعوں
و غیرہ کے لئے بھی یہ ایک نہایت مفید کتاب
ہے کیونکہ اس میں جس قدر معلومات ہیں وہ سب
صحیح اور مکمل ہیں۔ جناب شیخ شمس الدین نے
اس کتاب کی تالیف سے درحقیقت ایک
عرصہ دراز کی ضرورت کو رفع کیا ہے اس لئے
وہ نہایت قدر دانی کے مستحق ہیں +

اس کتاب میں زمانہ قدیم کے مختلف طبی
تظاموں پر جو نوٹ لکھے ہیں وہ بھی نہایت
میں ماسکی لکھائی چھپائی عمدہ اور جلد بھی بہت
خوبصورت ہے میں بتاؤں کہ اس کتاب کی
تعدادانی کی بڑے زور سے سفارش کرتا ہوں +

جناب ڈاکٹر سبکت (ایم۔ سبکت) (ایم۔ آر۔ سی۔ این)
میڈیکل آفیسر راجپوت پکین انسٹیٹیوٹ
(شفا خانہ سل ودق) لاہور فرماتے ہیں:۔
”جناب مخا نصاحب ڈاکٹر غلام جیلانی نے
مخزن الادویہ ڈاکٹری کو تالیف فرما کر درحقیقت
اردو خاں ڈاکٹری و طبی طبقہ کی ایک دیرینہ ضرورت
کو پورا کیا ہے۔ یہ کتاب درحقیقت مولف کی محنت
اور نہایت تحقیق کا نتیجہ ہے اور اردو زبان میں اپنی
نظیر آپ ہی ہے۔ اس کتاب میں مضامین کی ترتیب
نہایت باقاعدہ ہے اور فارسی (فہم و اساسی)
فارماکالوجی (افعال الادویہ) اور تھیراپیوٹکس
(علم العلاج) پر تمام ضروری باتوں کو خوب وضاحت
سے بیان کیا گیا ہے۔ ادویہ کے مختلف زبانوں یعنی
لاطینی و انگریزی و عربی و فارسی سنسکرت و ہندی اور اردو
صحیح مترادف نام بتانے کے بعد اکثر ناموں کی وجہ تسمیہ
لکھی ہیں اور ان پر تاریخی تحقیقی نوٹ لکھے ہیں جن سے
نہایت مفید معلومات حاصل ہوتی ہیں۔ علاوہ ازیں اس
یورپ امریکا کی اکثر مفید پبلیٹ ادویہ کی ترکیب اور
ان کے افعال خاص کے متعلق بھی نہایت قیمتی معلومات
ہیں۔ چونکہ یہ کتاب ایک تجربہ کار ڈاکٹر اور علم الادویہ
کے ماہر شخص کی لکھی ہوئی ہے اس لئے بہت دستان
میں ڈاکٹری یا طبابت پیشہ حضرات اور طلباء میں
یہ خاص قبولیت کا استحقاق رکھتی ہے۔“ +

جناب ڈاکٹر مرزا یعقوب بیگ صاحب (ایل ایم ایس) لیکچرار ناٹومی (معلم تشریح) میڈیکل سکول لاہور فرماتے ہیں: "مخزن الادویہ ڈاکٹری یا میٹر یا میڈیکا با تصویر کاغذ میں نہایت خوب سے مطاوعہ کیا میں اس کتاب کو اردو طبی لٹریچر میں ایک نہایت ہی مفید اضافہ سمجھتا ہوں چونکہ اس کتاب میں تقریباً تمام ڈاکٹری مطالعات کی (جو) کہیں کہیں کتاب میں آئی ہیں) قابل مؤلف نے اردو میں توضیح کر دی ہے اس لئے اس کو حکیم اور وید صاحبان بھی بخوبی سمجھ سکتے اور اس پر افائدہ اٹھا سکتے ہیں۔ اس میں فارسی (دوا سازی) فارماکالوجی (فعال الادویہ) اور تھیراپی (تعمیل ادویہ) علم العلاج) کو بھی نہایت وضاحت سے لکھا ہے اور آفیشل ادویہ کے علاوہ بہت سی ناٹ آفیشل دواؤں کا بھی مفصل بیان ہے اور تقریباً تمام دواؤں کے لاطینی و انگریزی عربی و فارسی و سنسکرت و ہندی اور اردو صحیح مترادف نام بتائے ہیں۔ خانصاحب ڈاکٹر غلام جیلانی اس بحث کے لئے جو کہ انہوں نے اس کتاب کی تالیف اشاعت میں برداشت کی ہے طبابت میں ہمیشہ حضرات کی طرف سے خاص شکریہ کے مستحق ہیں کیونکہ ہندوستان کے ڈاکٹروں و طبیعوں میں درحقیقت ان کی یہ پہلی قسم کی کوشش ہے۔ میں ڈاکٹری یا طبابت پریشہ اصحاب کو اس نایاب و مفید کتاب کی تہہ روانی کی بڑے زور سے سفارش کرتا ہوں۔"

جناب ڈاکٹر خلیفہ رشید الدین صاحب (ایم بی ایس سابق لیکچرار میڈیسن) معلم علم طب) میڈیکل سکول لاہور فرماتے ہیں: "مخزن الادویہ ڈاکٹری (یا میٹر یا میڈیکا با تصویر) کو دیکھ کر میں بہت خوش ہوا ہوں۔ یہ کتاب ۱۹۱۲ء تک کی علم الادویہ کی انگریزی، عربی اور فارسی کتب کا عطر خالص ہے۔ اس کتاب کو مؤلف نے بہت اچھی طرز اور نہایت عمدہ طریقہ اور سلیقہ سے لکھا ہے۔ اس میں تمام ادویہ کے ڈاکٹری (لاطینی و انگریزی) طبی (عربی و فارسی و اردو) اور ویدک (سنسکرت و ہندی) ناموں کی مطابقت کا خالص اتمام ہے جس سے میری رائے میں یہ کتاب ہر ایک اردو خواں حکیم و وید ڈاکٹر اور کمپونڈر کو ہر وقت اپنے پاس ضرور رکھنی چاہئے۔ نیز یہ کتاب اس قابل ہے کہ ہندوستان کے تمام مدارس طبیہ کے نصاب تعلیم میں اس کو داخل کیا جائے۔ مؤلف نے اس کتاب کو نہایت محنت اور جانفشانی سے لکھا ہے جس کے لئے امید ہے کہ گورنمنٹ عالی بھی ان کی قدر کرے گی اور اہل ہند کو توجہ سے (الطباعہ کا) دل سے مستحضر ہونا چاہئے کیونکہ انہوں نے ان کی ملکی زبان اردو میں ایک نئے علم کا لٹریچر پیدا کر دیا ہے اور زبان اردو کو اصطلاحات نادر سے بالامال کر دیا ہے۔"

مخزن الادویہ الکثری دیا میسر یامیدیکا بالتصویر کے متعلق چند نامی گرامری کڑوں کی لکھیں

اعلیٰ حضرت ایک لکھ کے شیطانی اور دولت اور افتاد
کے چیف میڈیکل آفیسر ڈاکٹر کرنل اللہ جوا یا صاحب
سابق محکم میڈیکل سکول لاہور فرماتے ہیں :-
میں نے مخزن الادویہ الکثری دیا میسر یامیدیکا کا
مؤلف جناب شمس العلماء کا مطالعہ کیا۔ ڈاکٹر یامیدیکا
ایک نہایت جامع اور کمال کتاب ہے اور بہت ہی آسان
اور دلچسپ طریق سے لکھی گئی ہے اور ان تمام ادویہ
میسر یامیدیکا سے جو اس سے پہلے شائع ہو چکی
ہیں یہ ایک نہایت ممتاز کتاب ہے۔ یہ کسی خاص
انگریزی کتاب کا ترجمہ نہیں بلکہ قابل مؤلف نے
کئی ایک مستند انگریزی و عربی و فارسی کی کتب
علم الادویہ و العلل ج کو مطالعہ کر کے اس کتاب کو
تالیف کیا ہے۔ اس میں ہر ایک دوا کا بیان ان
کے صفات طبیعی و کیمیائی اس کے نقیضات
افعال خواص اور مرکبات وغیرہ نہایت وضاحت
تحریر کیے ہیں۔ اور ہر کلاسیکی و انگریزی عربی و فارسی
ادویہ و مسکرت اور ہندی ناموں کی تالیف کے نامی
سے نیز ان پر جو خارجی تحقیقی نوٹ لکھے گئے ہیں
ان کے اعتبار سے یہ ایک نہایت ہی مفید اور قابل
قد کتاب بن گئی ہے۔ جناب شمس العلماء نے اس
کتاب کی تالیف میں نہایت محنت اٹھائی ہے اس لیے
وہ اہل فن اور اہل ملک کی طرف سے خاص کر مبارکباد

جناب ڈاکٹر میسر یامیدیکا اللہ تعالیٰ (ایل ایم ایس)
لیکچرر جرجی (معلم علم و علاج جرجی) میڈیکل سکول لاہور
فرماتے ہیں :- "مخزن الادویہ الکثری کا میں نے
تفید از نظر سے مطالعہ کیا ہے اور میں بالانتہا کتب
کہ یہ ایک نہایت ہی مفید کتاب ہے اور اردو زبان
میں اغلباً یہ اپنی طرز کی پہلی کتاب ہے کیونکہ وہ
شخص جو کہ ایک کتاب کے تالیف کرنے کی تکالیف
کو بخوبی سمجھتا ہے اس بات کا صحیح اندازہ لگا سکتا
ہے کہ اس کتاب کی تالیف میں فاضل مؤلف نے
کس قدر جانفشانی کی ہے۔ اس کتاب میں ایک
خاص خوبی ہے وہ یہ ہے کہ ساری کتاب میں جہاں
جہاں ڈاکٹر می اصطلاحات آتی ہیں ان کے ساتھ
ساتھ یونانی طب اور اکثر مقامات پر ویدک کی
متراوف اصطلاحات لکھی ہیں جس سے یہ کتاب
نہ صرف اردو خواں ڈاکٹروں کے لئے بلکہ حکیموں
وہیوں کے لئے بھی کلام ادویہ بن گئی ہے۔ اس
کتاب میں فارسی (فون و اسازی) میسر یامیدیکا
(معلم ادویہ) اور آفیشل و ناٹ آفیشل دواؤں کے
افعال و خواص کو خوب صراحت اور وضاحت
تحریر کیا ہے جس میں جناب ڈاکٹر فون جیلانی ناٹ
کو ایک ایسی مفید کتاب کی تالیف پر مبارکباد دیتا ہوں
اور دعا کرتا ہوں کہ انکی یہ تالیف مقبول و نامور ہو۔

ادویہ کے مختلف زباتوں کے مترادف ناموں کی تطبیق۔ ان کے وجوہ تسمیہ انکی تاریخ و تحقیق۔
رفع اختلاف ماہیت۔ ان کے مرکبات بنانے کی ترکیب اور ان کے مفصل افعال استعمال وغیرہ کے لحاظ
سے یہ کتاب ایسی مکمل اور مفید بن گئی ہے کہ اگر یہ کہا جائے کہ اردو میں تو کی انگریزی۔ عربی۔ فارسی
یا کسی اور زبان میں بھی کوئی ایسی جامع میٹر یا میڈیکا موجود نہیں تو یہ بالکل نہ ہوگا۔ تمام مفرد و مرکب
ادویہ کے ڈاکٹری و طبی تیز اکثر کے ویدک مترادف ناموں کی مطابقت کے اعتبار سے یہ کتاب آثار
ایک عمدہ مکمل ڈکشنری (یا) لغات طبی کہلانے کی مستحق ہے۔ علاوہ برائیں یورپ امریکہ کی
تمام معتبر و مفید پیٹنٹ ادویہ کا اس میں مفصل بیان ہے اور اسی ادویہ کی ٹاکسی کا لوجی یعنی انکی طبی تاثیرات
اور ان کے تریاقات کا بھی اس میں نسبت مفصل بیان ہے۔ پھر اس کے آخرین سیکٹر یا لوجی (علم الجراثیم)
سیرم تھیراپی وکس (علاج مصلی) اور آرگینو تھیراپی وکس (علاج عضوی) کے جو مقام لگائے گئے ہیں
وہ نہایت ہی ضروری نہایت ہی مفید اور اردو میں اپنی قسم کے بالکل نئے مضامین ہیں۔ نباتی و حیوانی
ادویہ کی جس قدر صحیح و عمدہ تصاویر اس میں دی گئی ہیں اس قدر تصاویر انگریزی کی کسی بڑی سے بڑی
میٹر یا میڈیکا میں بھی نہیں دی گئیں صحت تلفظ کے لئے تمام ادویہ کے ڈاکٹری نام (لاطینی و انگریزی)
اردو میں صحیح طور پر لکھنے کے علاوہ انکے ساتھ ساتھ خوبصورت انگریزی ٹائپ میں بھی چھپوا دئے گئے
ہیں اور یہ بھی اس کتاب کی ایک بڑی خصوصیت ہے اور اس کتاب کی دونوں جلدوں کی فہرست
مضامین ۳۸ صفحات پر ختم ہوئی ہے۔ اردو میں جو اردو و چار میٹر یا میڈیکا ہیں ان میں ہر ایک
کی فحاشت اس کی جلد اول کی فحاشت کے برابر نہیں ہیں اس لحاظ سے قیمت میں انکی نسبت
نہایت اڑاں ہے بلکہ مذکورہ بالا تمام خوبیوں کو مد نظر رکھتے ہوئے یہ ۲۷۲ صفحات کی مکمل کتاب
مبلغ دس روپے میں مفت سمجھنی چاہئے۔

اس کتاب کی ایک ایک جلد انڈیا آفس لندن اور ٹرسٹ میوزیم لندن کے شاہی کتب خانوں
میں نیز امپیریل لائبریری کلکتہ اور میڈیکل کالج لاہور اور پنجاب یونیورسٹی وغیرہ کے سرکاری
کتب خانوں میں رکھی گئی ہے جن میں کہ نہایت ممتاز اور جدید کتابیں رکھی جاتی ہیں۔
نوٹ: اس جلد دوم میں ہر صفحہ پر جو نیچے نمبر لکھے ہیں وہ اس جلد کے خبروں اور جو صفحہ کے اوپر لکھے ہیں وہ
جلد اول اور جلد دوم کے مسلسل نمبر ہیں۔ فہرست مضامین میں اسی بالائی مسلسل خبروں کا حوالہ دیا گیا ہے تاکہ
کوئی صاحب کتب کی ایک جلد نہ منوا سکاں تو صفحات کے خبروں کے مسلسل میں فرق نہ آئے۔
اس کتاب کی قدر کرنے سے آپ علم طب۔ زبان اردو اور اپنے ملک پر احسان کریں گے کیونکہ
موجودہ مفید کتب کی قدر کرنے سے آئندہ قابل محققین و مؤلفین کو علمی خدمات کا شوق اور حوصلہ ہوگا۔
(مؤلف)

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ
نَحْمَدُکَ وَنُصَلِّیْ عَلٰی رَسُوْلِکَ الْکَرِیْمِ
وَآلِہٖ اَوْصَیَّہٗ اَجْمَعِیْنَ

مخزن الادویہ ڈاکٹری (یا) مینٹریا میڈیکا جلد دوم

دینیاجہ

خداوند کریم کا لاکھ لاکھ شکر ہے کہ اس کے فضل و کرم سے یہ کتاب مکمل ہو گئی اور میری یہ
تاجیترتہ مقبول ہوئی کیونکہ ملک کے اکثر نامی گرامی ڈاکٹروں و حکیموں نے بالاتفاق اس کتاب
کو نہایت پسند کیا ہے اور طبی لٹریچر میں اس کو ایک نیش بہا اضافہ تسلیم کیا ہے جیسا کہ بعض تقرظوں
سے آپ کو معلوم ہو جائیگا۔ اس جلد دوم میں چونکہ تمام ادویہ کا ہی بیان ہے اس لئے یہ جلد اول کی
نسبت بہت اہمیت رکھتی ہے۔ میں نے اس کتاب کو مکمل اور مفید تر بنانے میں جس قدر محنت
برداشت کی ہے اس کا اندازہ کتاب کو بخوبی مطالعہ کرنے سے ہی ہو سکتا ہے۔ جلد اول کے
ذیابچہ میں جن کتب کا میں نے حوالہ دیا ہے ان کے علاوہ اس کتاب کے دوران تاالیف میں میں نے
اور بھی کئی ایک ڈاکٹری۔ طبی۔ لغت اور تاریخ کی کتابوں سے استفادہ کیا ہے چنانچہ اکثر ادویہ
و جوہر تسمیہ ان کے مترادف ناموں کی تطبیق۔ ان کی دلچسپ تاریخ اور اختلاف اہمیت پر جو میں نے
تحقیقی نوٹ لکھے ہیں ان میں سے ان چند ایک کو آپ اس کتاب کے مختلف صفحات پر ملاحظہ فرما کر
میری وسعت مطالعہ اور کثرت محنت کا کسی قدر اندازہ لگا سکتے ہیں مثلاً دیکھیں بیان کو نام (تقریباً
صفحہ ۱۱۸۰۔ گلاب حبشی ۱۲۶۶۔ یوفو ذیم (فریبون) ۱۲۶۰۔ لین گراس (اذخر) ۱۲۶۵۔ پیسے پو
(شریق) ۱۲۶۲۔ کالا دانہ ۱۶۱۳۔ کیلا (قبیل) ۱۶۱۵۔ لوبیلیا (تبع صحرائی) ۱۶۵۲
مینا (شریق) ۱۶۸۶۔ مینھا (فصاع) ۱۶۹۹۔ بائی ریشیکا (جوز الطیب ۱۶۳۳)۔ نکس و امیکا
(کیلہ) ۱۶۵۱۔ پینیا ۱۸۳۰۔ پائی مثلاً ۱۹۰۴۔ پکس لیکوٹہ (قطران) ۱۹۲۳۔ ایمنون (شقائق)
حوالہ کتب ۱۹۹۳۔ ریزن (درال) ۲۰۰۵۔ ریونہ ۲۰۰۹۔ فطرون ۲۱۰۸۔ زنک (جست)
۲۲۳۵۔ زنک ادکساٹہ (توتیا) ۲۲۳۵ +

حسب اعلان مفت نذر

ایک کی بجائے دو نہایت ضروری اور مفید ضخیم

یعنی (۱) ضخیم علاج مصلیٰ اور (۲) ضخیم علاج عضوی جو صفحہ ۲۲۵ سے شروع ہوتے ہیں

بیکیٹر یا لوجی (علم الجراثیم) سیرم تھیراپیوٹکس (علاج مصلیٰ) اور آرگینو تھیراپیوٹکس (علاج عضوی) کے متعلق آخر کتاب میں دو نہایت ہی ضروری اور مفید مضامین لگائے گئے ہیں کیونکہ ان کی بیکیٹر یا لوجی (علم الجراثیم) اسے اہمیت و اسباب امراض میں اور سیرم تھیراپیوٹکس (علاج مصلیٰ) کے علاج الامراض میں بہت کچھ تغیر پیدا کر دیا ہے پس سیرم تھیراپیوٹکس (علاج مصلیٰ) کے بغیر یہ کتاب مکمل نہ ہوتی لہذا میں نے یہ مناسب بلکہ ضروری سمجھا کہ ان مضامین مفید کا اس کتاب میں اضافہ کر کے

اس کو مکمل بنایا جائے۔ چونکہ سیرم تھیراپیوٹکس (علاج مصلیٰ) کے لئے کسی قدر بیکیٹر یا لوجی (علم الجراثیم) کا جاننا ضروری ہے اور اردو زبان میں اس موضوع پر تاحال کوئی کتاب شائع نہیں ہوئی اس لئے اس طریق علاج کو بیان کرنے سے قبل میں نے بیکیٹر یا لوجی (علم الجراثیم) کا مختصر بیان کر دیا ہے۔ میں امید کرتا ہوں کہ علم دوست حضرات ان مضامین مفیدہ کو بغور مطالعہ کر کے ان سے ضرور کما حقہ استفادہ فرمائیں گے۔ یہ مضامین صفحہ ۲۲۵ سے شروع ہوتے ہیں۔

پہلے میرا خیال ضخیم علاج الامراض کو شائع کرنے کا تھا لیکن ایک جلد دوم کی ضمنی امت بڑھ گئی اور دوسرے یہ دونوں ضخیم اس کی نسبت زیادہ ضروری اور مفید تھے اس میں ضخیم علاج الامراض کی بجائے آخر کتاب میں ان کا اضافہ کرنے کے ہدیہ ناظرین کرتا ہوں۔

مفت نذر مکمل کتاب کے خریدار کو دو سہ صفحہ کے ضخیم علاج الامراض کے مفت دینے کا

اعلان کیا گیا تھا لیکن اس کتاب کی جلد دوم کی ضمنی امت میں منحصر دو ضخیم مذکور بالا ۲۲۲ صفحہ

کا اضافہ ہو گیا ہے اب وہ اس ضخیم علاج الامراض کی بجائے مکمل کتاب کے خریدار کو مفت نذر

کیا جاتا ہے پس میں اپنا موجودہ ہدیہ تقریباً دو چہرہ ضخامت (یعنی بجائے ۲۰۰ کے ۳۳۳ صفحہ)

میں پیش کر کے آپ سے صرف اس قدر خواہش کرتا ہوں کہ آپ اس کتاب کی اشاعت میں سعی

فرمائیں جس میں میرا آپ کا اور دیگر برادران فن و اہل ملک سب کا تشفقہ فائدہ ہے۔ والسلام

(مؤلف)

مخزن الادویہ کسری

میسر ایملڈ ٹیکا بانصو

جس میں فن دوا سازی افعال الادویہ اور علم العلاج کے علاوہ ادویہ کی تاریخ و تحقیق اور ان کے ڈاکسری طبی اور ویدک ناموں کی صحیح تطبیق کی گئی ہے اس کتاب میں

برٹش فارماکوپیا قیصر برٹش فارماکوپیا اور ایکسٹرا فارماکوپیا کی تمام مفرد مرکب ادویہ کے مفصل بیان کے علاوہ یورپ امریکہ کی تمام مشہور و مفید پیٹنٹ ادویہ کا بھی بیان کیا گیا ہے

جلد دوم

مولدو شمس الاطباء حکیم و ڈاکٹر غلام جیلانی "خانصاحب" سابق میڈیکل آفیسر سفارت خانہ دولت عثمانیہ برطانیہ مقام سیستان و ممبر مجلس حفظ الصحتہ بنام ہمایوں اعلیٰ حضرت شہنشاہ ایران و مشیر طبی جناب جلال التماسم الدولہ و شہنشاہ الملک حکمران ولایت سیستان و متعین استیارات حکمران قلعہ الحکما و زقرا الحکما و متعلقہ جناب یونیورسٹی و متعین امتیازات تعلیمہ کالج دہلی و ممبر انجمن طبی دہلی و ممبر انجمن طبی کالج دہلی و ممبر بورڈ آف ایگریکچر (بکس متعین) ایورو ویدک یونانی طبی کالج دہلی

محقق و مؤلف

مخزن الحکمت (طب ثانی) آرمیج الاطباء علاج بالافروات۔ لغات الادویہ ہندوستان کی چوبی پوٹیاں میڈیکل ڈاکسری (انگریزی و اردو) اور قاموس طبی (عربی و فارسی) اور غیرہ جو قیمت ہر جلد سات روپے (۷) ۱۹۱۶ء جلد سات روپے دس آنے (۷/۱۰)

مطبوعہ انجمن طب ہندوستان لاہور سابق لکھنؤ پریس لاہور

ضروری اطلاع

مخزن الادویہ انگریزی کی دو جلدیں ہیں یعنی یہ کتاب دو جلدوں میں بالکل مکمل ہے۔
جلد اول - اسکی ضخامت ایکڑار ایک سو (۱۱) صفحات اور اسکے مضامین کی ترتیب حسب ذیل ہے۔

- (۱) دیا چوک کتاب جس میں کہ تاریخ علم الادویہ اور تاریخ طب کا مختصر بیان ہے ۱ سے ۳۶
- (۲) علمی اصطلاحات دوا سازی اور اوزان و پیمانے ۱ سے ۳۷
- (۳) تمام فارما کو پیائی مرکبات جداول میں اور بعض غیر فارما کو پیائی مرکبات ۳۸ سے ۱۷۵
- (۴) فارمسی (دوا سازی) وغیرہ اس موضوع پر اس باب میں مکمل بیان ہے ۱۷۶ سے ۲۶۱
- (۵) فارما کالوجی (افعال الادویہ) یہ بھی ایک نہایت ہی ضروری باب ہے ۲۶۲ سے ۳۹۰
- (۶) علم الادویہ کی تمام ڈاکٹری طبی اصطلاحات مع معانی ۳۹۱ سے ۴۹۶
- (۷) باعتبار افعال کے تمام ڈاکٹری ادویہ کی فہرستیں (ضروری) ۴۹۷ سے ۶۲۰
- (۸) ادویہ کا منقول بیان بہ ترتیب حروف تہجی انگریزی {
از ایب سینتھی ام (افستین) تا کیفر (کا فور) ۶۲۱ سے ۹۹۶
- (۹) فہرست مضامین بہ ترتیب حروف تہجی ادو ۱ سے ۶۰

قیمت بلا جلد کتاب پانچ روپے (۵) قیمت مجلد کتاب پانچ روپے دس آنے (۵/۱۰)

جلد دوم اسکی ضخامت ایکڑار چار سو پچیس (۱۴۳۲) صفحات ہے :-

- (۱) دیا چوک کتاب میں جلد اول کے متعلق بعض نامی گرامی ڈاکٹروں کی تقریبات ۱ سے ۱۲
- (۲) ادویہ کا منقول بیان بہ ترتیب حروف تہجی انگریزی ان کے میں لٹنڈا (قنب) تا زنجبر (زنجبیل) ۱۲۶۰ سے ۱۲۶۰
- (۳) (۱) نیمہ علاج اصلی (ب) نیمہ علاج عضوی یہ ایک بالکل نیا اور نہایت ہی ضروری موضوع ہے ۱۲۶۱ سے ۱۳۲۰
- (۴) فہرست مضامین بہ ترتیب حروف تہجی و اشتہار چند کتب مفیدہ ۱۳۲۱ سے ۱۳۶۶

قیمت بلا جلد کتاب سات روپے (۷) قیمت مجلد کتاب سات روپے دس آنے (۷/۱۰)

خاص رعایت - مکمل کتاب یعنی ہر دو جلد کے خریدار کو یا جنہوں نے جلد اول پہلے سے خریدی ہوئی ہے ان کو بھی جلد دوم کی قیمت میں دو روپے کی خاص رعایت کی جائیگی اور یہ خاص رعایت نیمہ علاج الامراض کی بجائے ہے جسکو مفت دینے کا اعلان کیا تھا نیز دیکھیں اگلے ورق کا اندرونی صفحہ شرح کمیشن - مکمل کتاب کی دو جلد کے خریدار کو ایک آنہ فی روپیہ اور پانچ جلد یا زائد کے خریدار کو دو آنے فی روپیہ کمیشن دیا جائیگا ۔

ملنے کا پتہ :- طبی کتب خانہ جناب شمس الاطباء (گشی بازار) لاہور

مُخَرَّنُ الْأَدْوِيَةِ دَاكْطَرِي مِيْثَرِيَا مِيْثَرِيَا بِاِتْصَوِيْر

جس میں فن دوا سازی۔ افعال الادویہ اور علم العلاج کے علاوہ ادویہ کی تاریخ و تحقیق اور انکے ڈاکٹری و طبی اور ویدک ناموں کی صحیح تطبیق کی گئی ہے

اس کتاب میں

برٹش فارماکو پیا و صنیہ برٹش فارماکو پیا اور ایکسٹرا فارماکو پیا کی تمام مفرد و مرکب ادویہ کے مفصل بیان کے علاوہ یورپ امریکہ کی تمام مشہور و مفید پیٹنٹ ادویہ بھی بیان کیا گیا ہے

جلد دوم

مؤلفہ ”شمس الماطباء“ حکیم و ڈاکٹر غلام جیلانی ”خانصاحب“ سابق میڈیکل آفیسر سفارت خانہ دولت عظمیٰ برطانیہ مقام سیتان و ممبر مجلس حفظ البقعة بنام ہمایوں علیحضرت شہنشاہ ایران و مشیر طبی جناب ایسب کرکار حام الدولہ حشمت الملک حکمران لایت سیتان و متحن امتحانات حکیم حاذق و عمدۃ الحکماء و زبدۃ الحکماء متعلقہ اسلامکالج لاہور و متحن امتحانات مدرسہ طبیبہ دہلی و ممبر انجمن طبیہ دہلی و ممبر ٹیکسٹ بک کمیٹی و ممبر بورڈ آف ایگزامینرز (مجلس متحین) آیور ویدک دیونانی طبی کالج دہلی مصنف و مؤلف

مُخَرَّنُ الْحُكْمَاتِ (طبع ثالث) - تاریخ الاطباء - علاج بالمفردات - لغات الادویہ - کی جزی بوٹیاں - میڈیکل نوکشنری (انگریزی و اردو) - اور قاموس طبی (عربی و اردو) - قیمت بلا جلد سات روپے دس (15 روپے) قیمت مجلد سات روپے دس (15 روپے)